

NACIONES UNIDAS
COMISION ECONOMICA
PARA AMERICA LATINA
Y EL CARIBE - CEPAL



Distr.
LIMITADA

LC/MEX/L.360
6 de agosto de 1998

ORIGINAL: ESPAÑOL



ISTMO CENTROAMERICANO: ESTADISTICAS DE HIDROCARBUROS 1997

Convenio de Cooperación CEPAL/República Federal de Alemania



INDICE

Página

PRESENTACION	1
NOTAS ACLARATORIAS	3

Cuadros

1	Istmo Centroamericano: Comparación de las importaciones de hidrocarburos con las exportaciones totales	5
2	Istmo Centroamericano: Balance de petróleo y derivados	7
3	Costa Rica: Balance de petróleo y derivados	9
4	El Salvador: Balance de petróleo y derivados	11
5	Guatemala: Balance de petróleo y derivados	13
6	Honduras: Balance de petróleo y derivados	15
7	Nicaragua: Balance de petróleo y derivados	17
8	Panamá: Balance de petróleo y derivados	19
9	Istmo Centroamericano: Consumo interno de derivados del petróleo	21
10	Costa Rica: Consumo interno de derivados del petróleo	23
11	El Salvador: Consumo interno de derivados del petróleo	25
12	Guatemala: Consumo interno de derivados del petróleo	27
13	Honduras: Consumo interno de derivados del petróleo	29
14	Nicaragua: Consumo interno de derivados del petróleo	31
15	Panamá: Consumo interno de derivados del petróleo	33
16	Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones, 1996	36
17	Istmo Centroamericano: Valor CIF de las importaciones	46

INDICE DE GRAFICOS

<u>Gráfico</u>	<u>Página</u>
1 Istmo Centroamericano: Comparación de las importaciones de hidrocarburos con las exportaciones totales	5
2 Istmo Centroamericano: Balance de derivados del petróleo	6
3 Costa Rica: Balance de derivados del petróleo	8
4 El Salvador: Balance de derivados del petróleo	10
5 Guatemala: Balance de derivados del petróleo	12
6 Honduras: Balance de derivados del petróleo	14
7 Nicaragua: Balance de derivados del petróleo	16
8 Panamá: Balance de derivados del petróleo	18
9 Istmo Centroamericano: Consumo interno de derivados del petróleo	20
10 Costa Rica: Consumo interno de derivados del petróleo	22
11 El Salvador: Consumo interno de derivados del petróleo	24
12 Guatemala: Consumo interno de derivados del petróleo	26
13 Honduras: Consumo interno de derivados del petróleo	28
14 Nicaragua: Consumo interno de derivados del petróleo	30
15 Panamá: Consumo interno de derivados del petróleo	32
16 Istmo Centroamericano: Consumo de derivados del petróleo (Costa Rica, El Salvador, Guatemala)	34
17 Istmo Centroamericano: Consumo de derivados del petróleo (Honduras, Nicaragua, Panamá)	35
18 Istmo Centroamericano: Procedencia de las importaciones de hidrocarburos	38

<u>Gráfico</u>		<u>Página</u>
19	Costa Rica: Procedencia de las importaciones de hidrocarburos	39
20	El Salvador: Procedencia de las importaciones de hidrocarburos	40
21	Guatemala: Procedencia de las importaciones de hidrocarburos	41
22	Honduras: Procedencia de las importaciones de hidrocarburos	42
23	Nicaragua: Procedencia de las importaciones de hidrocarburos	43
24	Panamá: Procedencia de las importaciones de hidrocarburos	44
25	Istmo Centroamericano: Precios cif del diesel importado, 1996	45
26	Istmo Centroamericano: Precios cif del diesel importado, 1997	45

•

•

•

•

PRESENTACION

Este informe fue elaborado gracias a la información proporcionada por las instituciones responsables del subsector hidrocarburos en los países de la región, en el marco del proyecto de asistencia técnica que ejecuta la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de un convenio con la República Federal de Alemania.

Se agradecerá dirigir sus comentarios, observaciones o sugerencias sobre este trabajo a:

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Unidad de Energía

Presidente Masaryk 29, CP. 11570

México, D.F., México

Fax : (525) 531-1151

E-mail: uenergia@un.org.mx

Página de Internet: <http://www.un.org.mx/cepal/>

NOTAS ACLARATORIAS

El proceso de liberalización del comercio de hidrocarburos, así como la desregulación del subsector eléctrico ocurridos durante los últimos años, han dado lugar a la aparición de nuevos actores en la cadena de abastecimiento de hidrocarburos, que han complicado significativamente la recopilación de datos y la elaboración de los balances en la mayoría de los países del área. Por ejemplo, los datos sobre los consumos de combustibles por parte de las nuevas empresas eléctricas casi en ningún caso fueron enviados con oportunidad, por lo que éstos fueron estimados por la CEPAL a partir de las cifras de generación de electricidad. En igual forma, algunos de los pequeños nuevos importadores de hidrocarburos no suministraron información completa sobre sus actividades. Estas y otras deficiencias iniciales están siendo paulatinamente superadas. En consecuencia, para la preparación de este informe estadístico se han revisado las cifras de años anteriores. Los principales cambios realizados en cada país se describen a continuación:

a) Costa Rica

Sólo se realizaron ajustes menores en las cifras de consumo de combustibles para producción de electricidad, sobre la base de información definitiva.

b) El Salvador

Se modificaron las estimaciones de consumo de combustibles de la empresa Nejapa Power, correspondientes a 1996, sobre la base de su generación de electricidad y de una eficiencia supuesta; estos mismos criterios se utilizaron para 1997. Además, se ajustaron los datos de consumo final de combustibles (de 1994 en adelante), a partir de la información de ventas de las compañías distribuidoras a los usuarios finales; anteriormente el consumo se estimaba mediante las ventas de los importadores y la refinería a los distribuidores, la parte inicial de la cadena de abastecimiento.

c) Guatemala

Las cifras de consumo para generación eléctrica de los años noventa se ajustaron, sobre la base de cifras reales que ahora proporciona la empresa ENRON (que opera en este país desde 1993) y revaluando las eficiencias supuestas para las industrias (acero, cemento y azúcar) que venden a la red cantidades importantes de electricidad. Esto, a su vez, requirió modificar los consumos finales de diesel y fuel oil, debido a que el consumo total de estos energéticos (consumo final más el destinado a la generación eléctrica) se mantiene sin cambio. Por otra parte, cabe mencionar que los consumos de 1997 son preliminares ya que se está implantando un nuevo sistema contable que no se sustenta sólo en las ventas primarias de combustibles. Por último, las importaciones de combustibles de 1996 incluyen en este informe las realizadas por dos pequeñas empresas que reciben sus productos por vía terrestre.

d) Honduras

El consumo de 1995 fue modificado significativamente debido a que la entrada de nuevas empresas eléctricas y la importación directa de algunas de ellas ocasionaron problemas en el sistema de cuentas de ese año.

e) Nicaragua

Debido a que las cifras de consumo de diesel para producción de electricidad anteriores a 1994 comprendían únicamente el sistema interconectado nacional, se agregó el correspondiente a los sistemas aislados, a fin de hacer consistente la serie histórica, excluyendo a su vez estos montos del consumo final. Además, se modificó el consumo de diesel y fuel oil realizado por los usuarios finales en 1993 y 1994, ya que las cifras preliminares incluían los volúmenes destinados al proceso de refinación, los cuales corresponden a usos propios de transformación y no a consumo final.

f) Panamá.

Los combustibles para generación eléctrica de 1990 y 1991 corresponden ahora a consumo real y no a estimaciones basadas en compras de combustibles de la empresa eléctrica. Adicionalmente, se corrigió un error en el consumo final de fuel oil del primer año citado y se ajustó el consumo de diesel para producción de electricidad de 1996.

**ISTMO CENTROAMERICANO:
COMPARACION DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS CON LAS EXPORTACIONES TOTALES**

Cuadro 1
(millones de dólares)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
ISTMO CENTROAMERICANO								
Hidrocarburos Importados	1,107	1,103	1,249	1,212	1,341	1,563	1,825	1,833
Total de Exportaciones	10,367	11,518	13,122	14,337	16,458	18,596	19,263	21,811
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	10.7	9.6	9.5	8.5	8.2	8.4	9.5	8.4
CENTROAMERICA (sin Panamá)								
Hidrocarburos Importados	894	883	971	951	1,052	1,225	1,406	1,439
Total de Exportaciones	5,929	6,130	6,804	7,645	9,039	11,004	11,837	13,535
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	15.1	14.4	14.3	12.4	11.6	11.1	11.9	10.6
COSTA RICA								
Hidrocarburos Importados	191	186	206	216	235	259	297	277
Total de Exportaciones	1,963	2,190	2,580	2,906	3,317	3,790	4,124	4,478
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	9.7	8.5	8.0	7.4	7.1	6.8	7.2	6.2
EL SALVADOR								
Hidrocarburos Importados	153	175	184	187	212	264	294	334
Total de Exportaciones	973	898	975	1,138	1,640	2,049	2,204	2,708
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	15.8	19.4	18.9	16.4	12.9	12.9	13.3	12.3
GUATEMALA								
Hidrocarburos Importados	278	267	315	294	322	365	419	435
Total de Exportaciones	1,568	1,689	1,898	2,024	2,287	2,801	2,771	3,237
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	17.8	15.8	16.6	14.5	14.1	13.0	15.1	13.4
HONDURAS								
Hidrocarburos Importados	153	152	153	158	175	205	233	235
Total de Exportaciones	1,033	1,016	1,041	1,211	1,343	1,719	1,931	2,198
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	14.8	15.0	14.7	13.0	13.0	11.9	12.1	10.7
NICARAGUA								
Hidrocarburos Importados	117	103	112	96	109	131	162	158
Total de Exportaciones	392	338	309	367	453	644	807	914
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	29.9	30.4	36.3	26.2	24.1	20.3	20.1	17.3
PANAMA								
Hidrocarburos Importados	214	219	278	262	289	338	419	394
Total de Exportaciones	4,438	5,388	6,318	6,692	7,419	7,592	7,426	8,276
Hidrocarburos/Exportaciones (%)	4.8	4.1	4.4	3.9	3.9	4.5	5.6	4.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: Las importaciones de hidrocarburos son cif e incluyen estimaciones en algunos casos. Las exportaciones son fob y comprenden bienes y servicios.

Gráfico 1

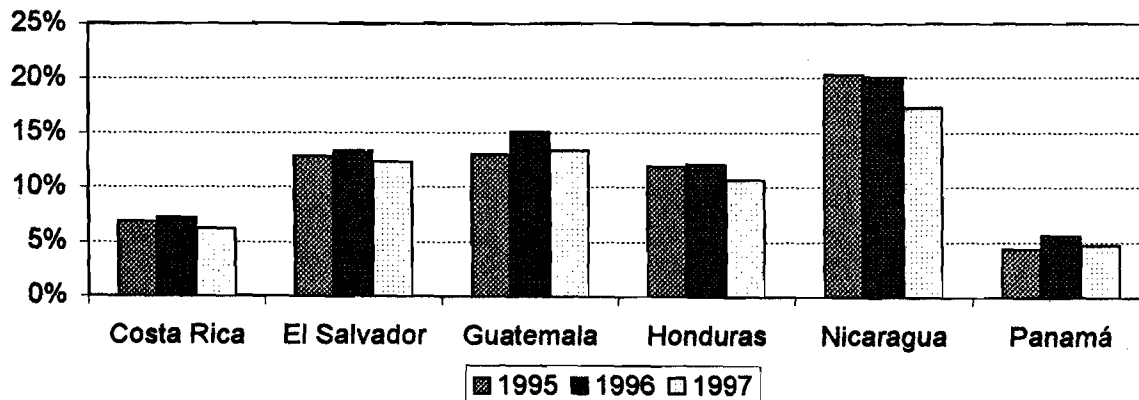
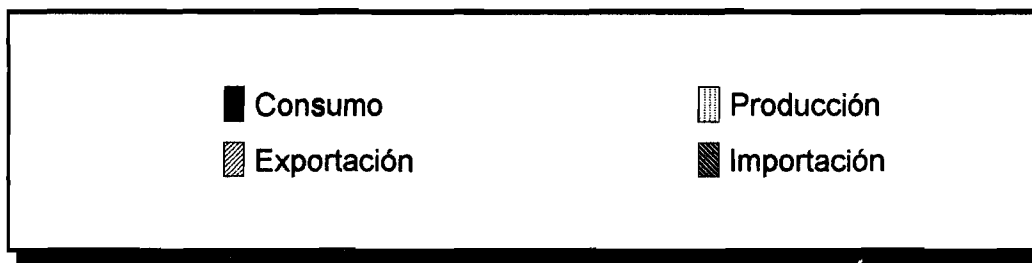
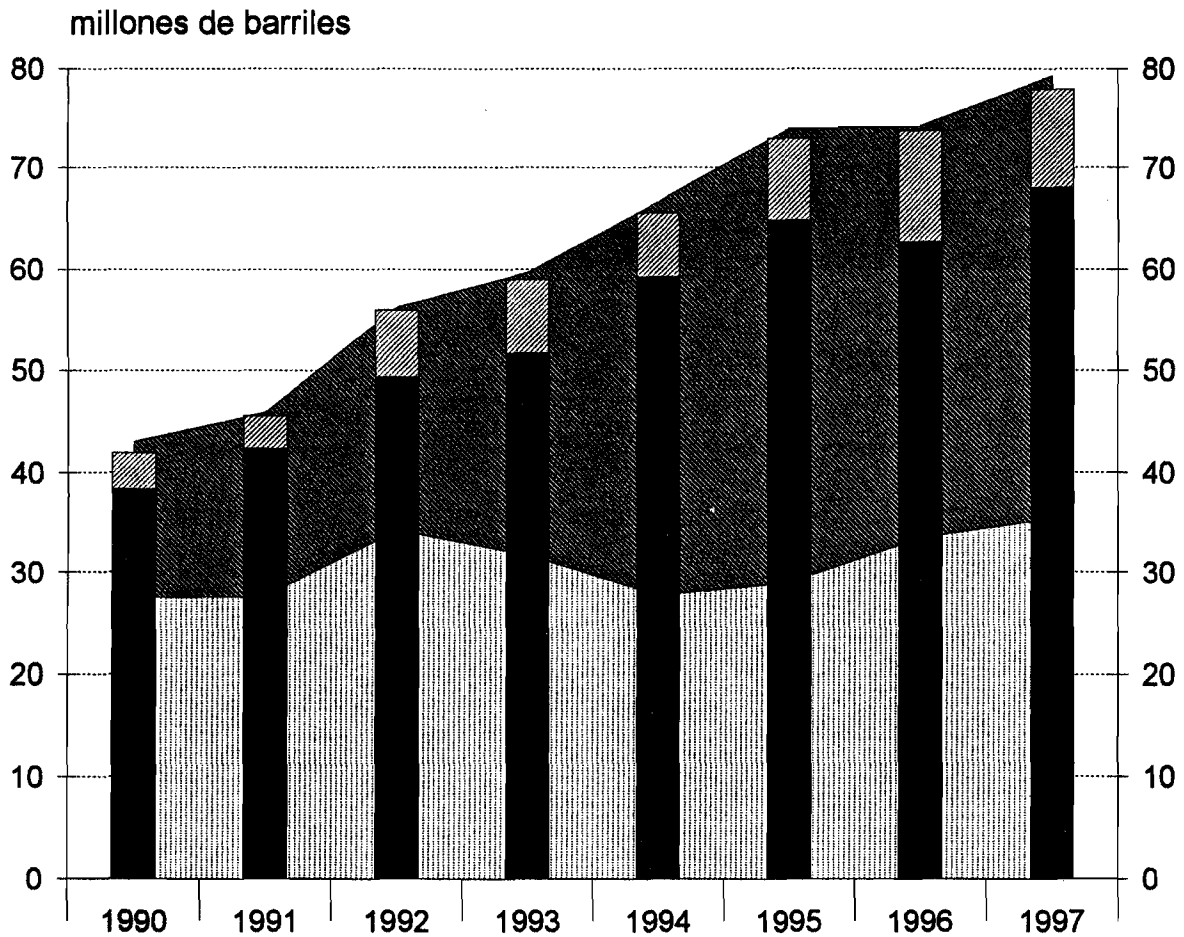


Gráfico 2

**ISTMO CENTROAMERICANO:
BALANCE DE DERIVADOS DEL PETROLEO**



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 2

ISTMO CENTROAMERICANO: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

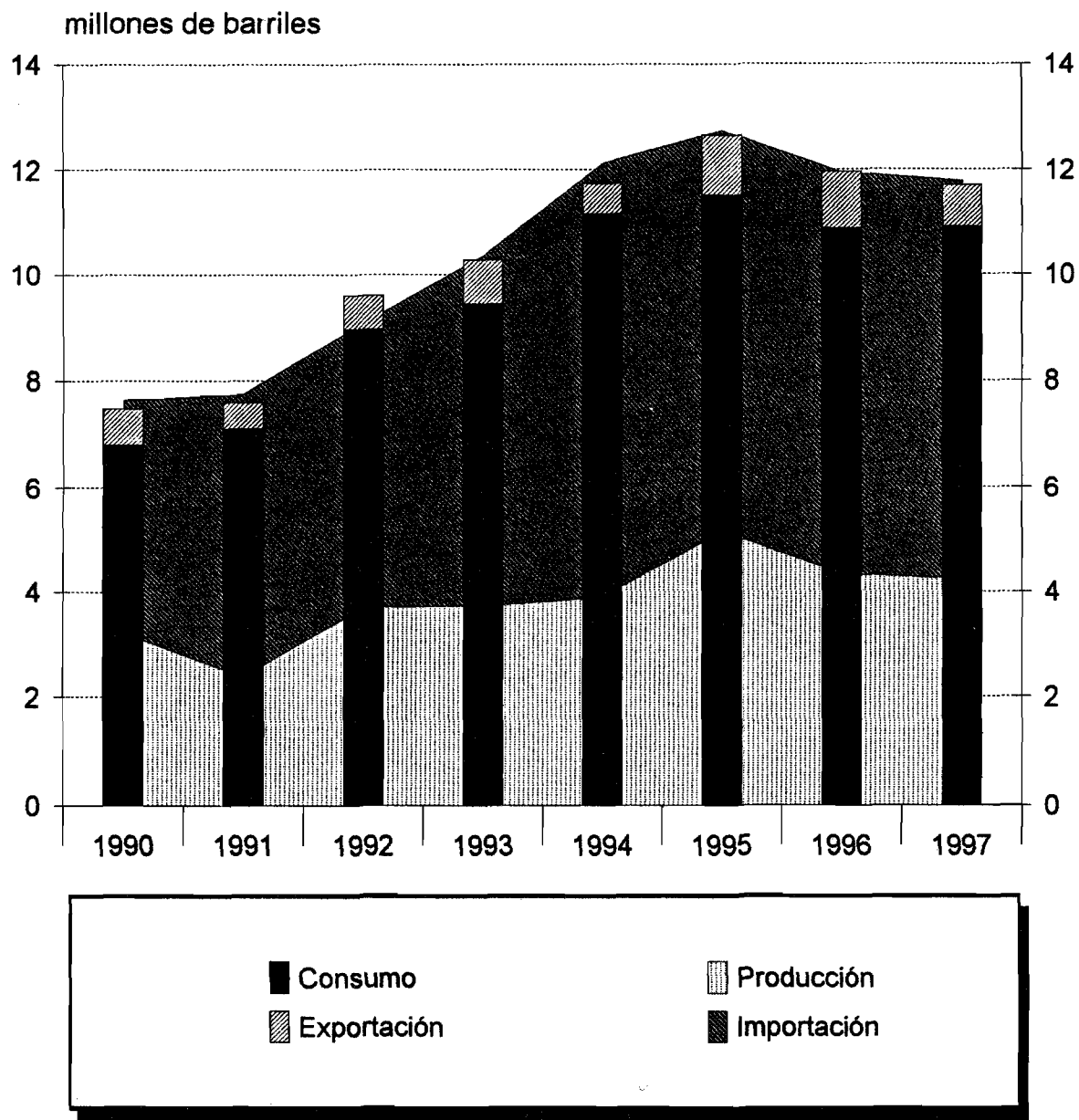
(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1990						
Petróleo	1,439	27,579	28,459	1,099		
Total de derivados	27,484	15,603	38,360	3,895	72	41
Gas licuado	747	2,231	2,982		25	75
Gasolinas	5,234	4,577	9,861	31	53	46
Kero/Jet	2,062	1,023	2,922	69	71	35
Diesel	8,216	7,363	15,114	544	54	49
Fuel oil	10,948	379	6,933	3,228	158	5
Otros	277	30	548	23	51	5
1994						
Petróleo	2,631	29,160	29,365	1,901		
Total de derivados	27,732	38,914	59,205	6,384	47	66
Gas licuado	619	3,650	4,224	53	15	86
Gasolinas	5,112	9,767	14,659	45	35	67
Kero/Jet	1,484	2,249	3,409	174	44	66
Diesel	8,472	17,549	25,209	1,099	34	70
Fuel oil	11,525	5,644	10,944	4,885	105	52
Otros	520	55	760	128	68	7
1995						
Petróleo	3,415	29,697	30,178	2,975		
Total de derivados	28,954	44,943	64,814	8,100	45	69
Gas licuado	500	4,387	4,662	167	11	94
Gasolinas	5,901	9,756	15,811	11	37	62
Kero/Jet	1,274	2,524	3,719	137	34	68
Diesel	9,176	19,704	27,436	1,310	33	72
Fuel oil	11,207	8,483	12,366	6,357	91	69
Otros	898	89	820	119	110	11
1996						
Petróleo	5,326	34,176	34,424	4,811		
Total de derivados	33,425	40,787	62,648	11,044	53	65
Gas licuado	662	4,635	4,992	277	13	93
Gasolinas	6,629	10,626	16,236	404	41	65
Kero/Jet	1,355	2,440	3,572	171	38	68
Diesel	9,326	15,235	23,553	1,567	40	65
Fuel oil	14,842	7,773	13,449	8,558	110	58
Otros	611	77	847	68	72	9
1997						
Petróleo	7,134	36,017	36,385	6,525		
Total de derivados	35,477	43,778	68,053	9,882	52	64
Gas licuado	577	5,041	5,220	218	11	97
Gasolinas	6,211	11,092	17,370	11	36	64
Kero/Jet	1,258	3,231	3,932	427	32	82
Diesel	10,507	16,137	26,030	1,327	40	62
Fuel oil	15,990	8,268	14,254	7,710	112	58
Otros	934	8	1,247	189	75	1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 3

COSTA RICA:
BALANCE DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 3

COSTA RICA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

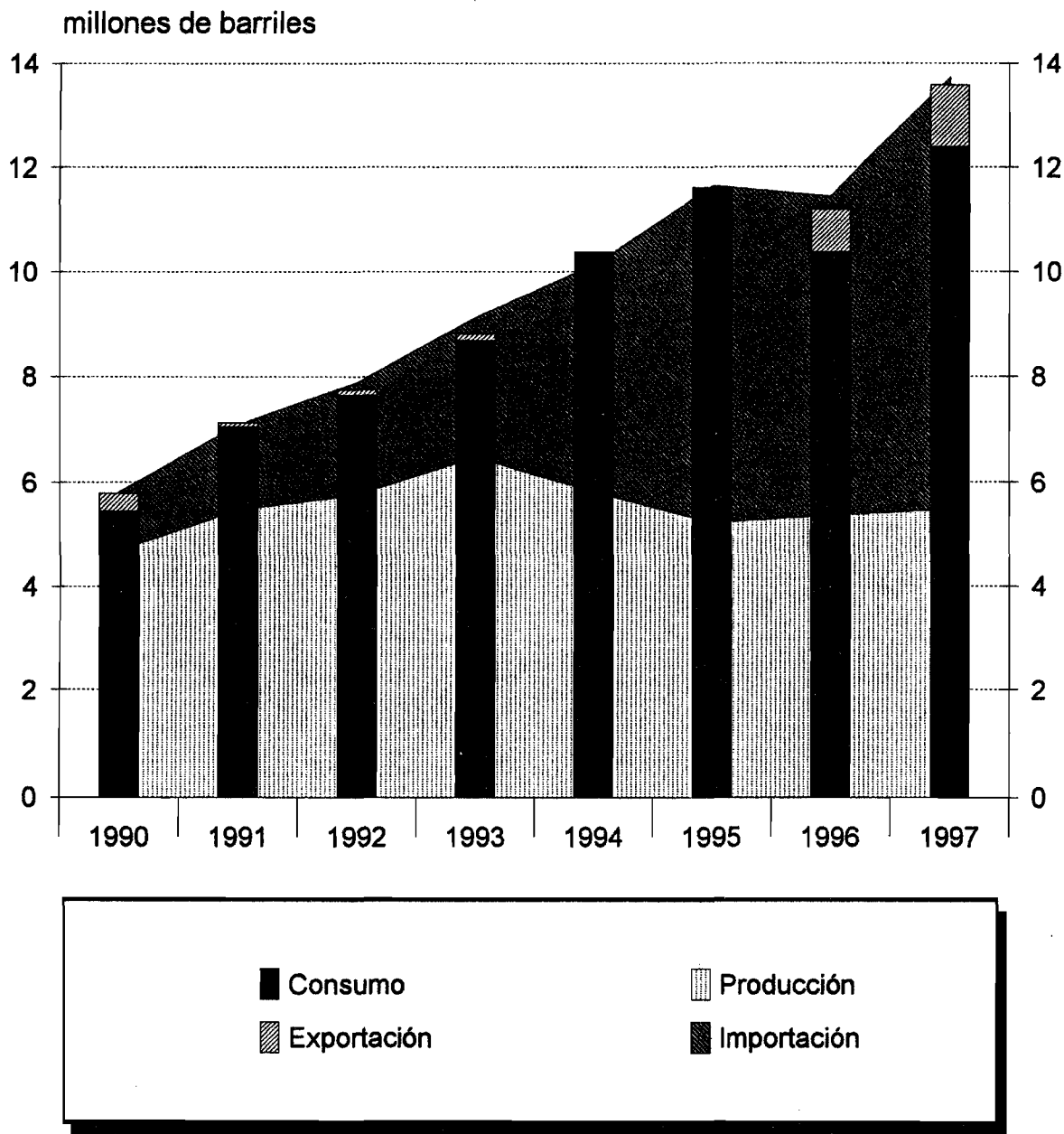
(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1990						
Petróleo		3,049	3,350			
Total de derivados	3,206	4,433	6,815	676	47	65
Gas licuado	45	270	293		15	92
Gasolinas	596	1,253	1,933	2	31	65
Kero/Jet	267	235	364	69	73	64
Diesel	804	2,280	3,025	80	27	75
Fuel oil	1,439	365	1,087	525	132	34
Otros	55	30	113		49	26
1994						
Petróleo		3,979	4,110			
Total de derivados	3,900	8,213	11,152	588	35	74
Gas licuado	26	371	395		7	94
Gasolinas	686	2,743	3,371	0	20	81
Kero/Jet	308	532	642	135	48	83
Diesel	1,062	4,434	5,172	103	21	86
Fuel oil	1,718	79	1,363	350	126	6
Otros	100	55	209		48	26
1995						
Petróleo		5,236	5,377			
Total de derivados	5,127	7,611	11,508	1,135	45	66
Gas licuado	20	445	458		4	97
Gasolinas	891	2,828	3,660	2	24	77
Kero/Jet	309	570	679	137	46	84
Diesel	1,532	3,701	5,099	83	30	73
Fuel oil	2,186	49	1,412	914	155	3
Otros	189	18	200	0	95	9
1996						
Petróleo		4,525	4,566			
Total de derivados	4,324	7,613	10,858	1,093	40	70
Gas licuado	18	500	524		3	95
Gasolinas	752	2,994	3,763	2	20	80
Kero/Jet	258	535	639	127	40	84
Diesel	1,305	3,326	4,541	100	29	73
Fuel oil	1,824	258	1,239	863	147	21
Otros	167		152	1	110	
1997						
Petróleo		4,537	4,483			
Total de derivados	4,231	7,554	10,896	802	39	69
Gas licuado	19	589	571	1	3	103
Gasolinas	734	3,195	3,852	3	19	83
Kero/Jet	275	596	681	165	40	88
Diesel	1,293	2,963	4,281	75	30	69
Fuel oil	1,715	211	1,320	559	130	16
Otros	194		190		102	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 4

**EL SALVADOR:
BALANCE DE DERIVADOS DEL PETROLEO**



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 4

EL SALVADOR: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

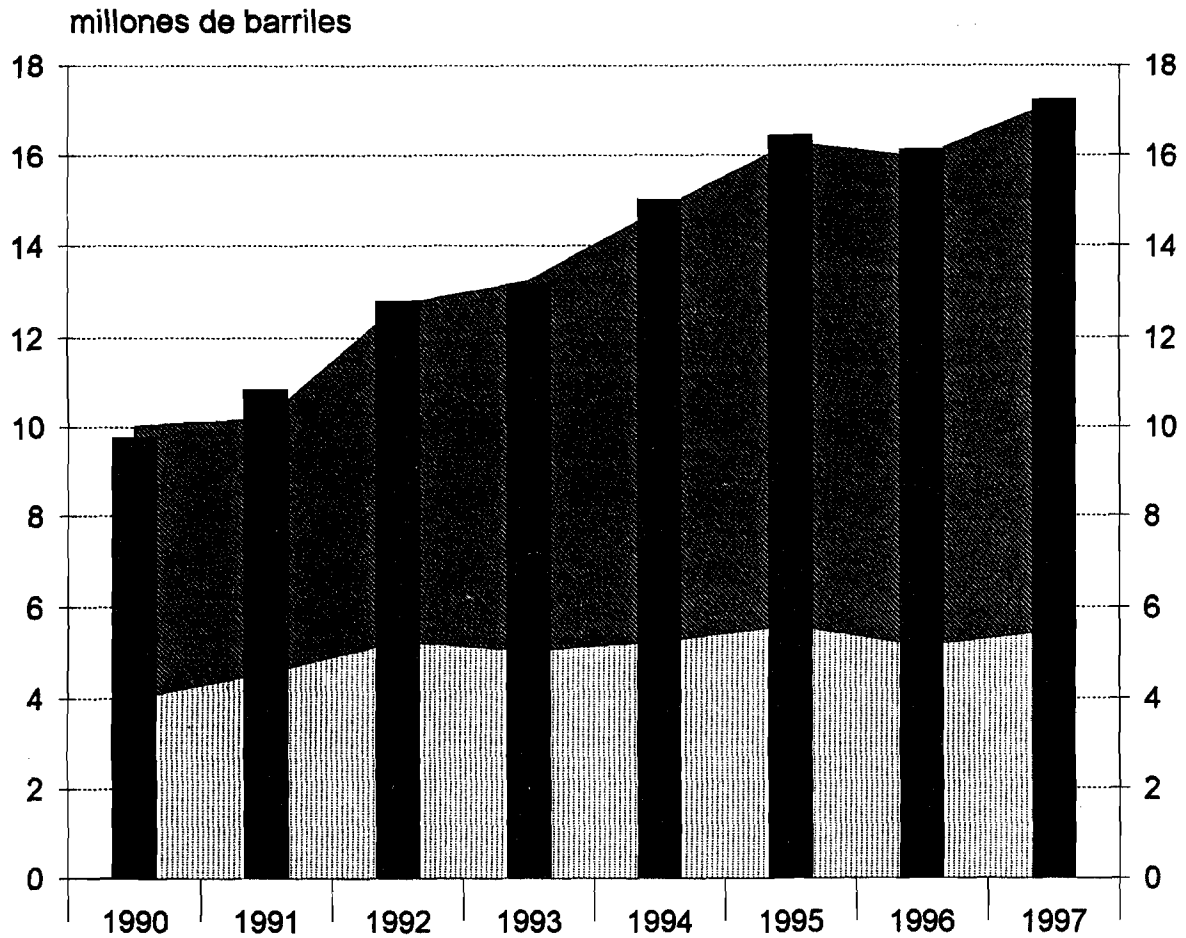
(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1990						
Petróleo		4,862	4,855			
Total de derivados	4,705	1,105	5,450	342	86	20
Gas licuado	293	212	505		58	42
Gasolinas	1,036	475	1,495		69	32
Kero/Jet	350	42	393		89	11
Diesel	1,565	376	1,940		81	19
Fuel oil	1,375		1,025	342	134	
Otros	86		92		93	
1994						
Petróleo		5,992	6,052			
Total de derivados	5,826	4,305	10,377	1	56	41
Gas licuado	202	628	852		24	74
Gasolinas	1,568	482	2,193		71	22
Kero/Jet	391	43	477		82	9
Diesel	1,911	2,871	4,841		39	59
Fuel oil	1,645	281	1,900		87	15
Otros	109		113	1	96	
1995						
Petróleo		5,568	5,382			
Total de derivados	5,231	6,421	11,605	1	45	55
Gas licuado	195	846	1,009		19	84
Gasolinas	1,511	861	2,411		63	36
Kero/Jet	382	145	514		74	28
Diesel	1,577	3,911	5,346		29	73
Fuel oil	1,438	643	2,157		67	30
Otros	128	14	168	1	76	8
1996						
Petróleo		5,456	5,506			
Total de derivados	5,369	6,070	10,368	829	52	59
Gas licuado	165	945	1,106		15	85
Gasolinas	1,700	964	2,518	38	67	38
Kero/Jet	513	34	448	44	114	8
Diesel	771	3,119	3,836	1	20	81
Fuel oil	2,044	1,003	2,283	746	90	44
Otros	176	6	176	1	100	3
1997						
Petróleo		5,801	5,694			
Total de derivados	5,481	8,241	12,378	1,192	44	67
Gas licuado	169	1,089	1,240		14	88
Gasolinas	1,286	1,315	2,647	8	49	50
Kero/Jet	398	121	518	2	77	23
Diesel	909	3,437	4,530		20	76
Fuel oil	2,501	2,274	3,203	1,177	78	71
Otros	219	5	241	5	91	2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 5

GUATEMALA:
BALANCE DE DERIVADOS DEL PETROLEO



■ Consumo
▨ Exportación

▤ Producción
▩ Importación

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 5

GUATEMALA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

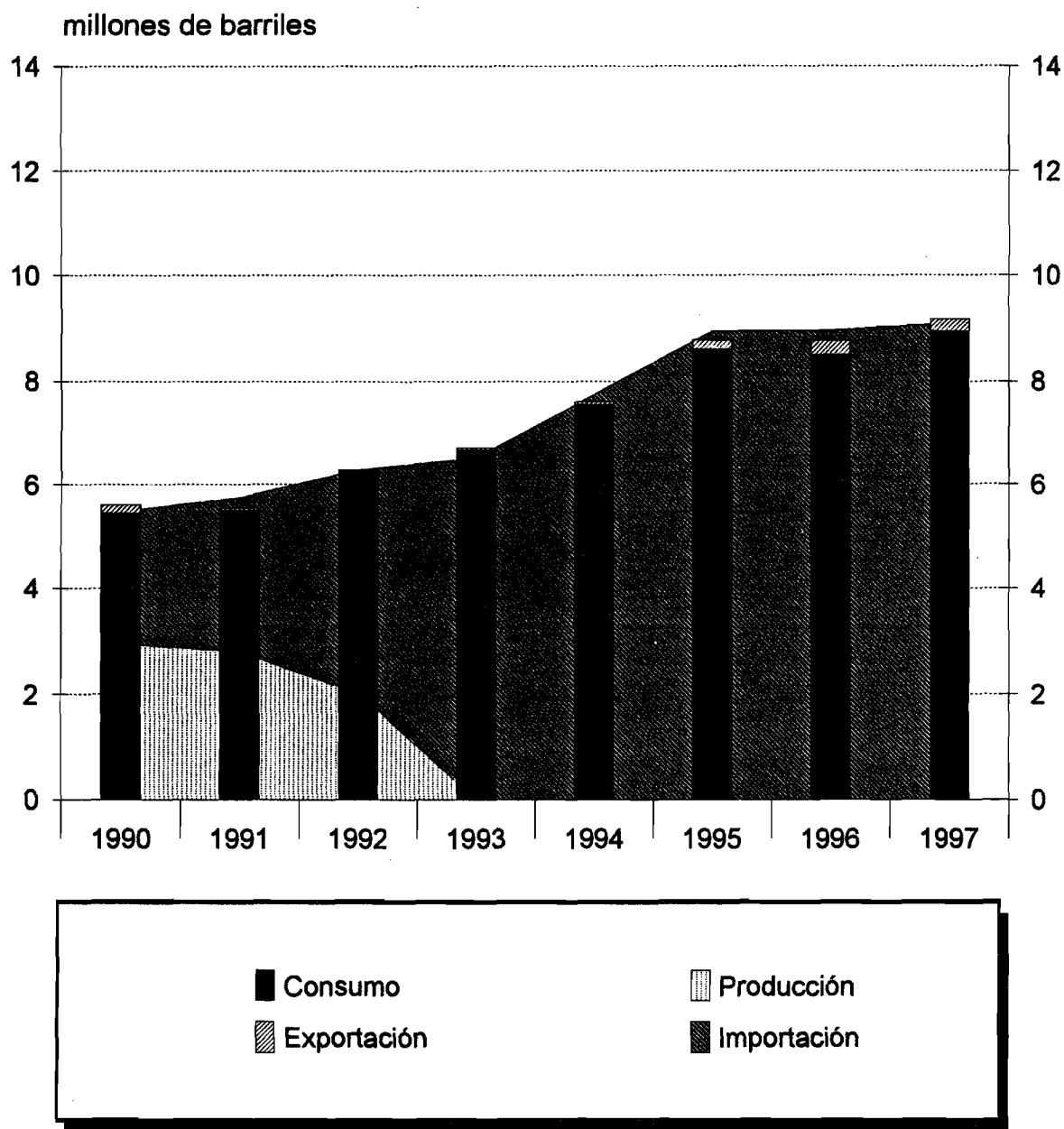
	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1990						
Petróleo	1,439	3,932	4,245	1,099		
Total de derivados	4,017	5,999	9,765		41	61
Gas licuado	58	1,057	1,117		5	95
Gasolinas	884	1,945	2,712		33	72
Kero/Jet	327	206	527		62	39
Diesel	1,407	2,777	3,966		35	70
Fuel oil	1,341	14	1,273		105	1
Otros			170			
1994						
Petróleo	2,631	5,694	5,902	1,901		
Total de derivados	5,262	9,529	15,007		35	63
Gas licuado	107	1,463	1,579		7	93
Gasolinas	1,038	2,864	3,816		27	75
Kero/Jet	311	369	669		46	55
Diesel	1,938	3,582	5,573		35	64
Fuel oil	1,868	1,250	3,170		59	39
Otros			200			
1995						
Petróleo	3,415	5,605	5,886	2,975		
Total de derivados	5,605	10,675	16,440		34	65
Gas licuado	86	1,638	1,718		5	95
Gasolinas	1,190	3,147	4,286		28	73
Kero/Jet	282	553	791		36	70
Diesel	2,236	3,881	6,134		36	63
Fuel oil	1,812	1,456	3,281		55	44
Otros			230			
1996						
Petróleo	5,326	5,318	5,302	4,811		
Total de derivados	5,155	10,787	16,122		32	67
Gas licuado	82	1,669	1,772		5	94
Gasolinas	1,131	3,506	4,485		25	78
Kero/Jet	248	449	737		34	61
Diesel	1,852	3,840	5,600		33	69
Fuel oil	1,843	1,323	3,328		55	40
Otros			200			
1997						
Petróleo	7,134	5,621	5,672	6,525		
Total de derivados	5,492	11,680	17,228		32	68
Gas licuado	62	1,730	1,746		4	99
Gasolinas	1,168	3,618	4,714		25	77
Kero/Jet	284	491	746		38	66
Diesel	2,390	3,809	6,176		39	62
Fuel oil	1,588	2,032	3,546		45	57
Otros			300			

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: Las cifras de consumo de 1997 son preliminares.

Gráfico 6

HONDURAS:
BALANCE DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 6

HONDURAS: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

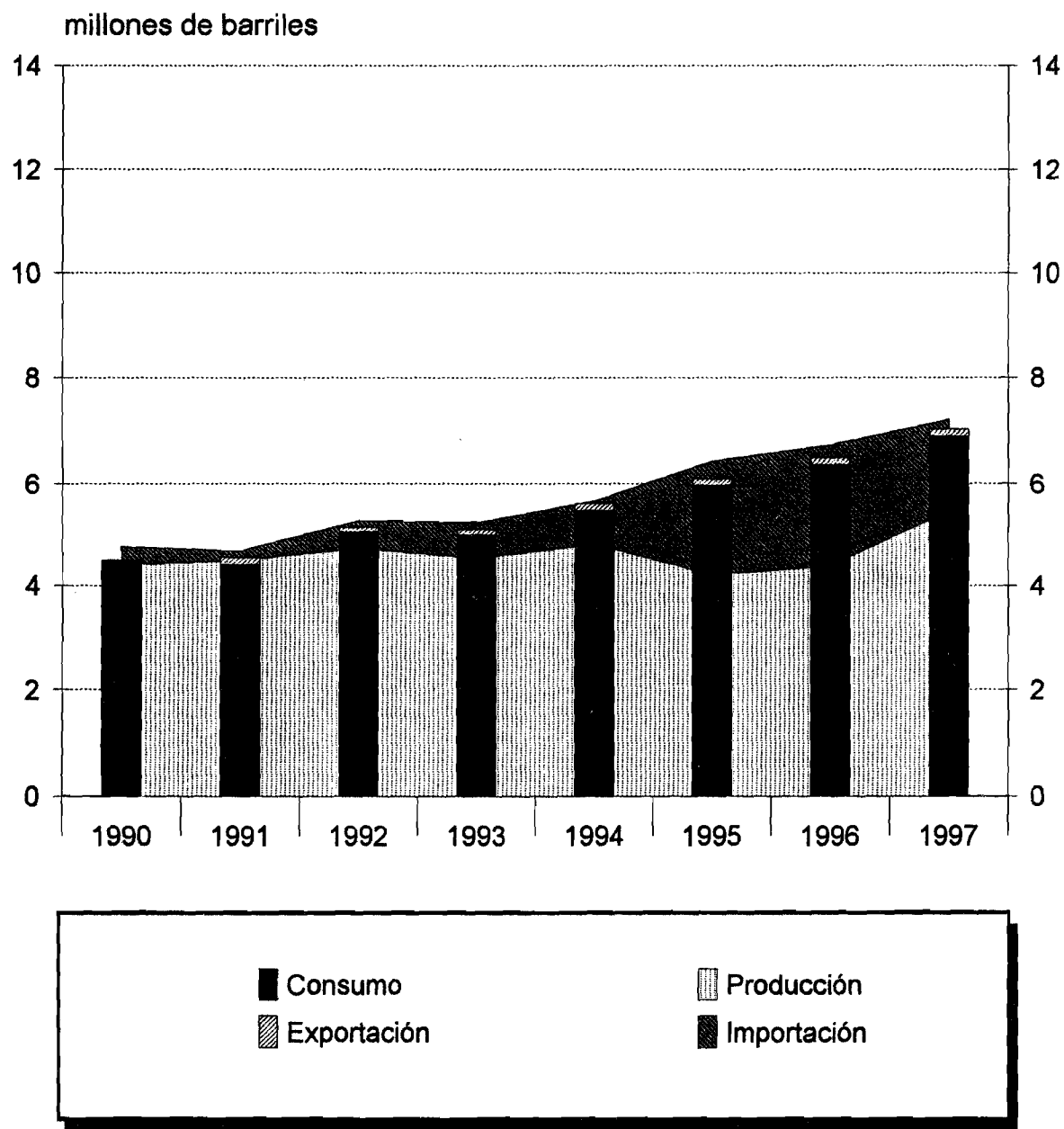
(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1990						
Petróleo		3,106	3,106			
Total de derivados	2,946	2,539	5,449	166	54	47
Gas licuado	72	60	127		57	47
Gasolinas	594	545	1,158		51	47
Kero/Jet	284	485	761		37	64
Diesel	908	1,449	2,420		38	60
Fuel oil	1,088		925	166	118	
Otros			58			
1994						
Petróleo						
Total de derivados		7,751	7,547	53		103
Gas licuado		299	245	53		122
Gasolinas		1,993	1,880			106
Kero/Jet		633	636			99
Diesel		3,917	3,827			102
Fuel oil		909	899			101
Otros			60			
1995						
Petróleo						
Total de derivados		8,942	8,603	167		104
Gas licuado		424	258	167		164
Gasolinas		1,924	1,900			101
Kero/Jet		558	580			96
Diesel		4,208	4,208			100
Fuel oil		1,828	1,598			114
Otros			60			
1996						
Petróleo						
Total de derivados		8,949	8,487	269		105
Gas licuado		520	284	263		183
Gasolinas		2,084	1,809			115
Kero/Jet		583	504			116
Diesel		3,652	3,630			101
Fuel oil		2,088	2,200			95
Otros		23	60	6		39
1997						
Petróleo						
Total de derivados		9,086	8,924	244		102
Gas licuado		536	318	217		169
Gasolinas		2,161	2,259			96
Kero/Jet		550	557			99
Diesel		3,672	3,711	8		99
Fuel oil		2,164	2,019	1		107
Otros		3	60	18		5

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 7

NICARAGUA:
BALANCE DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 7

NICARAGUA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

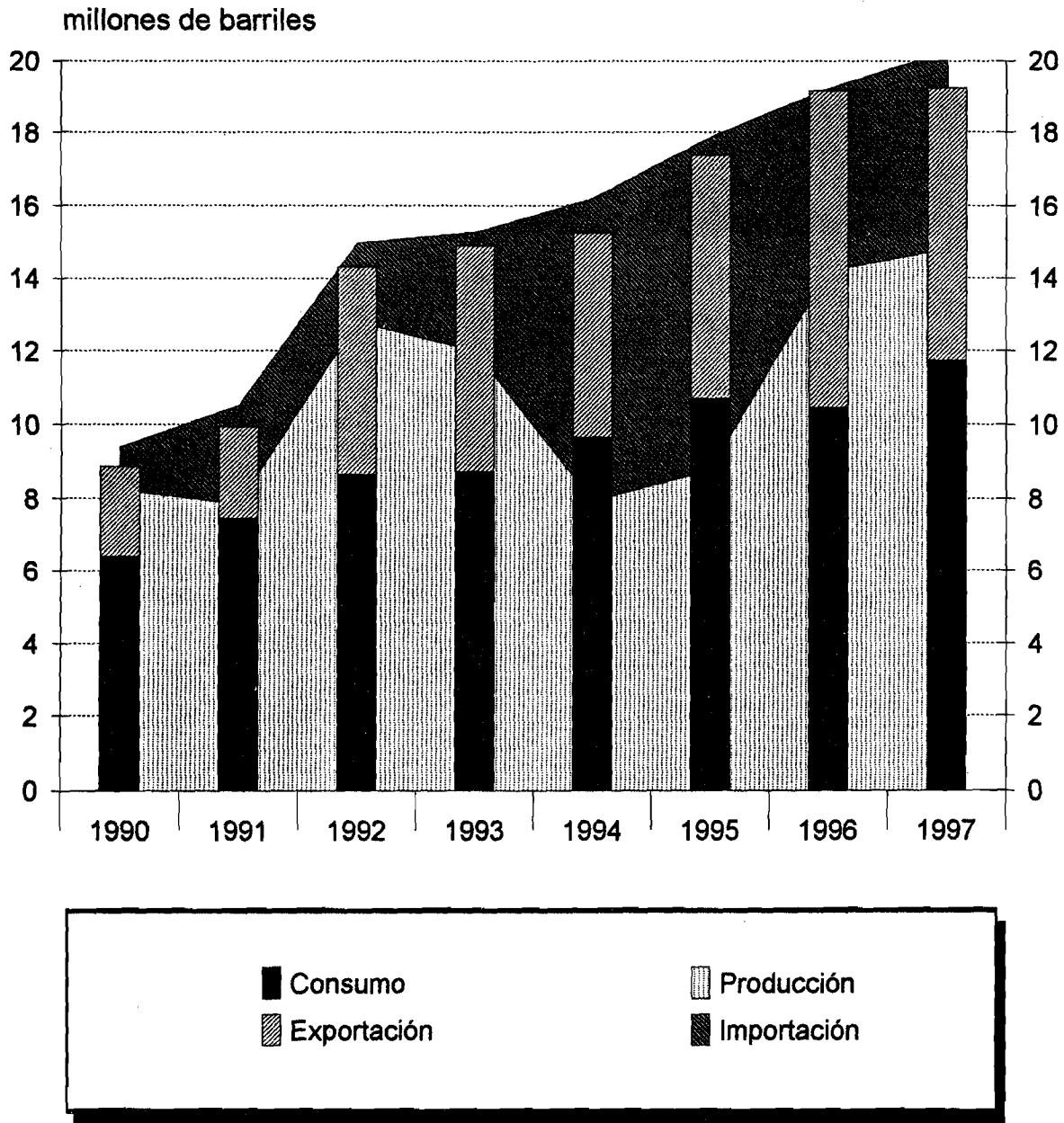
(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1990						
Petróleo		4,458	4,437			
Total de derivados	4,380	368	4,483	243	98	8
Gas licuado	182	18	203		90	9
Gasolinas	655	73	775	25	85	9
Kero/Jet	268		268		100	
Diesel	1,219	277	1,569		78	18
Fuel oil	1,967		1,597	195	123	
Otros	89		72	23	124	
1994						
Petróleo		4,955	4,923			
Total de derivados	4,797	873	5,479	147	88	16
Gas licuado	211	90	266		79	34
Gasolinas	830	94	942	0	88	10
Kero/Jet	229		234	10	98	
Diesel	1,672	436	2,108	9	79	21
Fuel oil	1,691	253	1,893	1	89	13
Otros	164		36	127	462	
1995						
Petróleo		4,194	4,311			
Total de derivados	4,204	2,231	5,965	129	70	37
Gas licuado	149	162	310		48	52
Gasolinas	874	146	966	8	90	15
Kero/Jet	237	19	269		88	7
Diesel	1,571	773	2,277	3	69	34
Fuel oil	1,218	1,131	2,102		58	54
Otros	155		40	118	384	
1996						
Petróleo		4,533	4,455			
Total de derivados	4,376	2,363	6,356	146	69	37
Gas licuado	175	163	328		53	50
Gasolinas	870	154	953	37	91	16
Kero/Jet	280	21	277		101	8
Diesel	1,259	898	2,235		56	40
Fuel oil	1,658	1,127	2,506	49	66	45
Otros	134		57	61	235	
1997						
Petróleo		5,332	5,694			
Total de derivados	5,474	1,740	6,893	142	79	25
Gas licuado	150	218	343		44	64
Gasolinas	799	143	993		80	14
Kero/Jet	300		262		115	
Diesel	1,674	1,249	2,609		64	48
Fuel oil	2,351	131	2,489		94	5
Otros	199		198	142	101	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 8

PANAMA:
BALANCE DE DERIVADOS DEL PETROLEO



Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 8

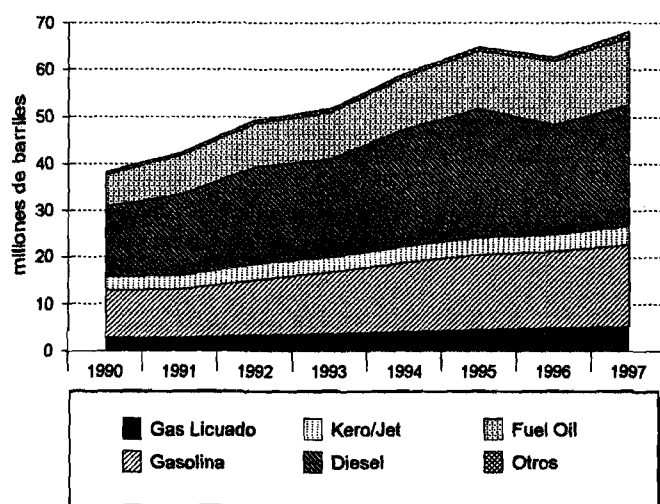
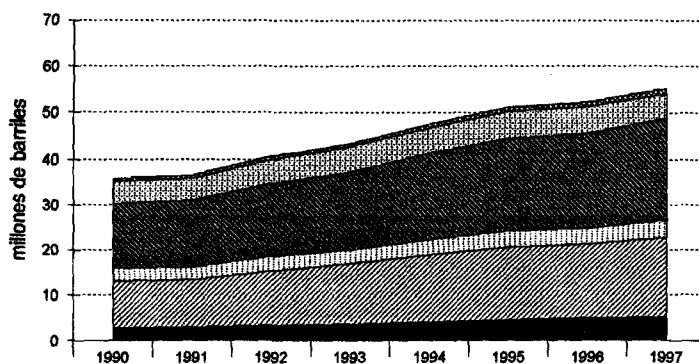
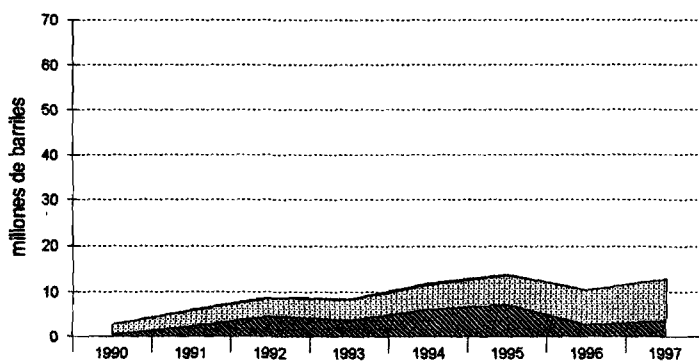
PANAMA: BALANCE DE PETROLEO Y DERIVADOS

(miles de barriles)

	Producción	Importación	Consumo	Exportación	Prod./Cons. (%)	Imp./Cons. (%)
1990						
Petróleo		8,172	8,466			
Total de derivados	8,230	1,159	6,398	2,468	129	18
Gas licuado	97	614	737		13	83
Gasolinas	1,469	286	1,788	4	82	16
Kero/Jet	566	55	609		93	9
Diesel	2,313	205	2,195	464	105	9
Fuel oil	3,738		1,026	2,000	364	
Otros	47		43		109	
1994						
Petróleo		8,540	8,378			
Total de derivados	7,947	8,242	9,643	5,595	82	85
Gas licuado	73	799	887		8	90
Gasolinas	990	1,590	2,457	45	40	65
Kero/Jet	245	672	750	30	33	90
Diesel	1,889	2,309	3,688	987	51	63
Fuel oil	4,603	2,871	1,719	4,533	268	167
Otros	147		142		104	
1995						
Petróleo		9,094	9,222			
Total de derivados	8,787	9,064	10,693	6,669	82	85
Gas licuado	49	872	909		5	96
Gasolinas	1,435	850	2,588	1	55	33
Kero/Jet	64	679	886		7	77
Diesel	2,260	3,230	4,373	1,225	52	74
Fuel oil	4,553	3,375	1,816	5,443	251	186
Otros	426	57	121		352	47
1996						
Petróleo		14,343	14,595			
Total de derivados	14,201	5,005	10,457	8,707	136	48
Gas licuado	222	840	978	14	23	86
Gasolinas	2,177	924	2,708	328	80	34
Kero/Jet	56	819	966		6	85
Diesel	4,139	400	3,712	1,466	112	11
Fuel oil	7,473	1,974	1,892	6,900	395	104
Otros	134	48	201		67	24
1997						
Petróleo		14,726	14,842			
Total de derivados	14,798	5,477	11,734	7,503	126	47
Gas licuado	176	879	1,002		18	88
Gasolinas	2,225	661	2,905	1	77	23
Kero/Jet		1,474	1,168	260		126
Diesel	4,242	1,007	4,723	1,244	90	21
Fuel oil	7,834	1,456	1,678	5,974	467	87
Otros	322		258	24	125	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 9

ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO**Consumo Total****Consumo Final****Consumo en Gen. Eléctrica**

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 9

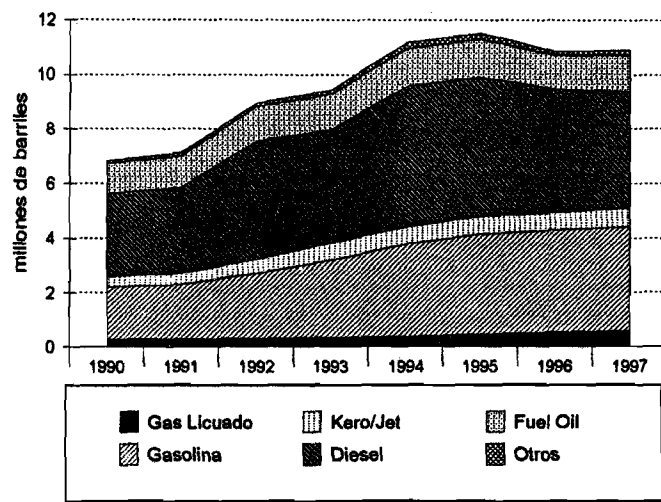
ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO	Consumo final							Generación eléctrica			
	TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil	Crudo
Volumen (miles de barriles)												
1990	38,469	35,666	2,981	9,860	2,921	14,561	4,792	547	2,803	552	2,141	110
1991	42,477	36,510	3,025	10,090	2,863	15,087	4,833	609	5,967	2,411	3,419	136
1992	49,540	40,708	3,473	11,661	3,351	16,300	5,248	673	8,832	4,619	4,021	192
1993	51,901	43,408	3,778	12,977	3,246	17,293	5,466	646	8,493	3,756	4,475	261
1994	59,649	47,589	4,223	14,659	3,408	19,074	5,462	759	12,060	6,134	5,481	444
1995	64,924	51,145	4,662	15,810	3,719	20,311	5,822	819	13,779	7,124	6,543	111
1996	62,648	52,178	4,992	16,235	3,571	20,869	5,662	846	10,470	2,683	7,786	
1997	68,053	55,171	5,220	17,369	3,932	22,368	5,034	1,246	12,882	3,662	9,219	
Estructuras (%)												
1990		100.0	8.4	27.6	8.2	40.8	13.4	1.5	100.0	19.7	76.4	3.9
1991		100.0	8.3	27.6	7.8	41.3	13.2	1.7	100.0	40.4	57.3	2.3
1992		100.0	8.5	28.6	8.2	40.0	12.9	1.7	100.0	52.3	45.5	2.2
1993		100.0	8.7	29.9	7.5	39.8	12.6	1.5	100.0	44.2	52.7	3.1
1994		100.0	8.9	30.8	7.2	40.1	11.5	1.6	100.0	50.9	45.5	3.7
1995		100.0	9.1	30.9	7.3	39.7	11.4	1.6	100.0	51.7	47.5	0.8
1996		100.0	9.6	31.1	6.8	40.0	10.9	1.6	100.0	25.6	74.4	
1997		100.0	9.5	31.5	7.1	40.5	9.1	2.3	100.0	28.4	71.6	
Estructura global (%)												
1990	100.0	92.7	7.8	25.6	7.6	37.9	12.5	1.4	7.3	1.4	5.6	0.3
1991	100.0	86.0	7.1	23.8	6.7	35.5	11.4	1.4	14.0	5.7	8.0	0.3
1992	100.0	82.2	7.0	23.5	6.8	32.9	10.6	1.4	17.8	9.3	8.1	0.4
1993	100.0	83.6	7.3	25.0	6.3	33.3	10.5	1.2	16.4	7.2	8.6	0.5
1994	100.0	79.8	7.1	24.6	5.7	32.0	9.2	1.3	20.2	10.3	9.2	0.7
1995	100.0	78.8	7.2	24.4	5.7	31.3	9.0	1.3	21.2	11.0	10.1	0.2
1996	100.0	83.3	8.0	25.9	5.7	33.3	9.0	1.4	16.7	4.3	12.4	
1997	100.0	81.1	7.7	25.5	5.8	32.9	7.4	1.8	18.9	5.4	13.5	
Tasas de crecimiento anual (%)												
1990 - 1997	8.5	6.4	8.3	8.4	4.3	6.3	0.7	12.5	24.3	31.0	23.2	-100.0
1990 - 1991	10.4	2.4	1.5	2.3	-2.0	3.6	0.9	11.3	112.9	336.8	59.7	23.6
1991 - 1992	16.6	11.5	14.8	15.6	17.0	8.0	8.6	10.4	48.0	91.5	17.6	41.2
1992 - 1993	4.8	6.6	8.8	11.3	-3.1	6.1	4.2	-4.0	-3.8	-18.7	11.3	35.9
1993 - 1994	14.9	9.6	11.8	13.0	5.0	10.3	-0.1	17.6	42.0	63.3	22.5	70.1
1994 - 1995	8.8	7.5	10.4	7.9	9.1	6.5	6.6	7.8	14.3	16.1	19.4	-75.0
1995 - 1996	-3.5	2.0	7.1	2.7	-4.0	2.7	-2.7	3.3	-24.0	-62.3	19.0	-100.0
1996 - 1997	8.6	5.7	4.6	7.0	10.1	7.2	-11.1	47.3	23.0	36.5	18.4	

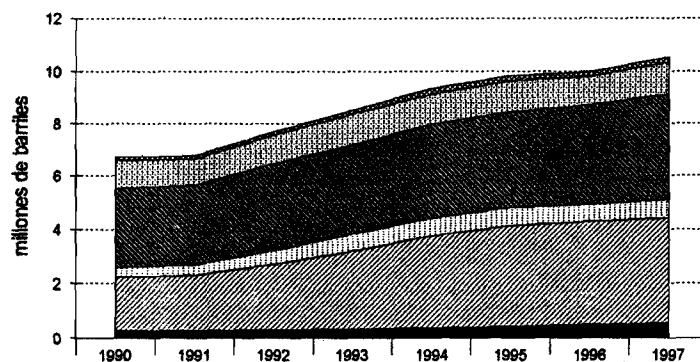
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

COSTA RICA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

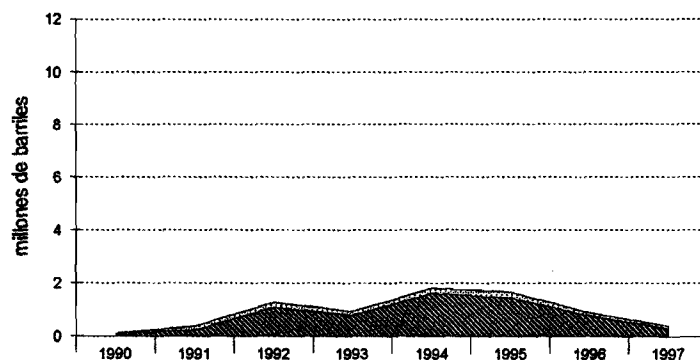
Consumo Total



Consumo Final



Consumo en Gen. Eléctrica

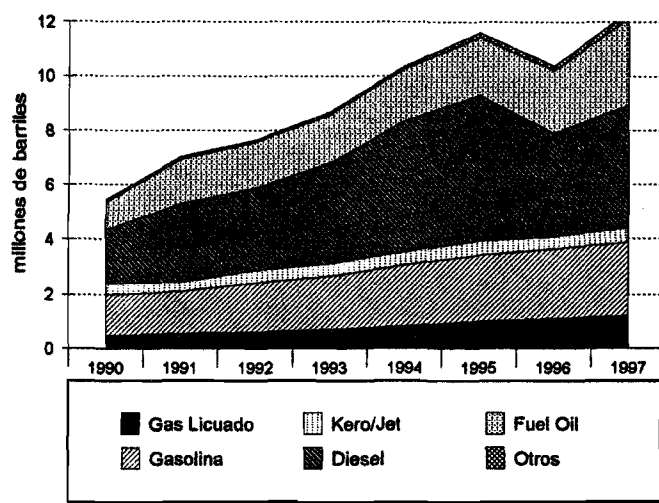
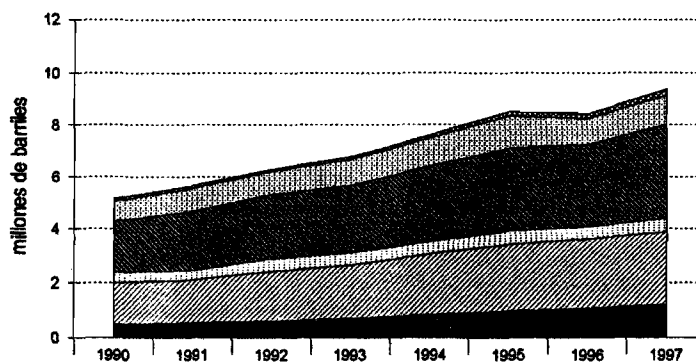
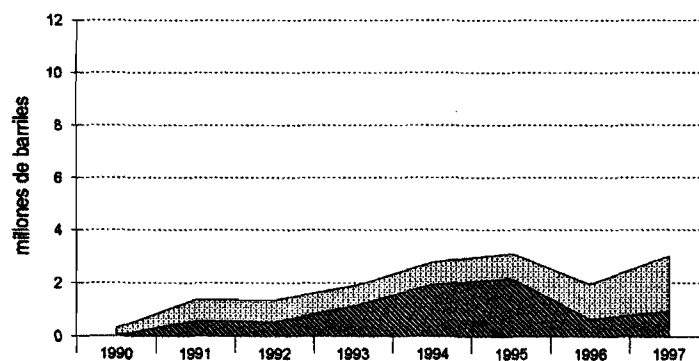


Cuadro 10

COSTA RICA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO	Consumo final							Generación eléctrica		
	TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil
Volumen (miles de barriles)											
1990	6,815	6,703	293	1,933	364	2,923	1,077	113	112	102	10
1991	7,111	6,747	293	2,013	394	2,928	1,002	117	364	234	130
1992	8,957	7,681	317	2,395	526	3,215	1,105	123	1,276	1,082	194
1993	9,442	8,509	338	2,853	636	3,336	1,193	153	933	795	138
1994	11,152	9,330	395	3,371	642	3,561	1,152	209	1,822	1,611	211
1995	11,508	9,828	458	3,660	679	3,650	1,181	200	1,680	1,449	231
1996	10,858	9,958	524	3,763	639	3,780	1,100	152	900	761	139
1997	10,896	10,523	571	3,852	681	4,012	1,217	190	373	270	103
Estructuras (%)											
1990		100.0	4.4	28.8	5.4	43.6	16.1	1.7	100.0	90.9	9.1
1991		100.0	4.3	29.8	5.8	43.4	14.9	1.7	100.0	64.2	35.8
1992		100.0	4.1	31.2	6.8	41.9	14.4	1.6	100.0	84.8	15.2
1993		100.0	4.0	33.5	7.5	39.2	14.0	1.8	100.0	85.2	14.8
1994		100.0	4.2	36.1	6.9	38.2	12.3	2.2	100.0	88.4	11.6
1995		100.0	4.7	37.2	6.9	37.1	12.0	2.0	100.0	86.2	13.8
1996		100.0	5.3	37.8	6.4	38.0	11.1	1.5	100.0	84.6	15.4
1997		100.0	5.4	36.6	6.5	38.1	11.6	1.8	100.0	72.3	27.7
Estructura global (%)											
1990	100.0	98.4	4.3	28.4	5.3	42.9	15.8	1.7	1.6	1.5	0.1
1991	100.0	94.9	4.1	28.3	5.5	41.2	14.1	1.6	5.1	3.3	1.8
1992	100.0	85.8	3.5	26.7	5.9	35.9	12.3	1.4	14.2	12.1	2.2
1993	100.0	90.1	3.6	30.2	6.7	35.3	12.6	1.6	9.9	8.4	1.5
1994	100.0	83.7	3.5	30.2	5.8	31.9	10.3	1.9	16.3	14.4	1.9
1995	100.0	85.4	4.0	31.8	5.9	31.7	10.3	1.7	14.6	12.6	2.0
1996	100.0	91.7	4.8	34.7	5.9	34.8	10.1	1.4	8.3	7.0	1.3
1997	100.0	96.6	5.2	35.4	6.2	36.8	11.2	1.7	3.4	2.5	0.9
Tasas de crecimiento anual (%)											
1990 - 1997	6.9	6.7	10.0	10.4	9.4	4.6	1.8	7.7	18.8	14.9	39.2
1990 - 1991	4.3	0.7		4.1	8.2	0.2	-7.0	3.5	224.9	129.4	1,178.4
1991 - 1992	26.0	13.8	8.2	19.0	33.5	9.8	10.3	5.1	250.6	363.5	48.4
1992 - 1993	5.4	10.8	6.6	19.1	20.9	3.8	8.0	24.4	-26.8	-26.5	-28.5
1993 - 1994	18.1	9.6	16.9	18.2	0.9	6.7	-3.4	36.6	95.2	102.6	52.8
1994 - 1995	3.2	5.3	15.9	8.6	5.8	2.5	2.5	-4.3	-7.8	-10.1	9.5
1995 - 1996	-5.6	1.3	14.4	2.8	-5.8	3.5	-6.8	-24.1	-46.4	-47.5	-40.0
1996 - 1997	0.3	5.7	9.0	2.4	6.4	6.1	10.6	25.3	-58.5	-64.6	-25.6

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

EL SALVADOR: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO**Consumo Total****Consumo Final****Consumo en Gen. Eléctrica**

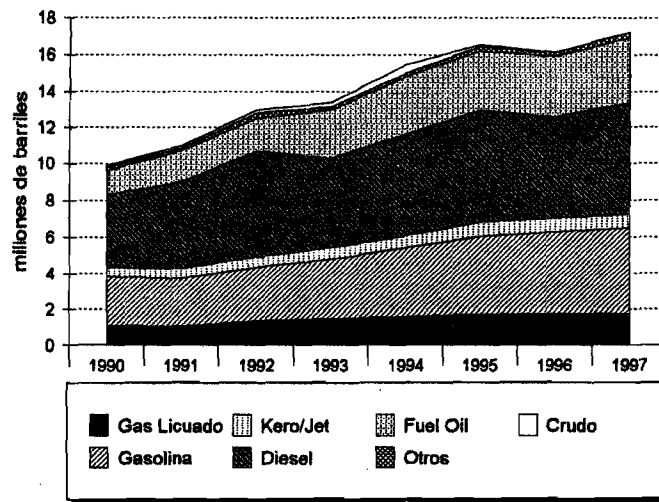
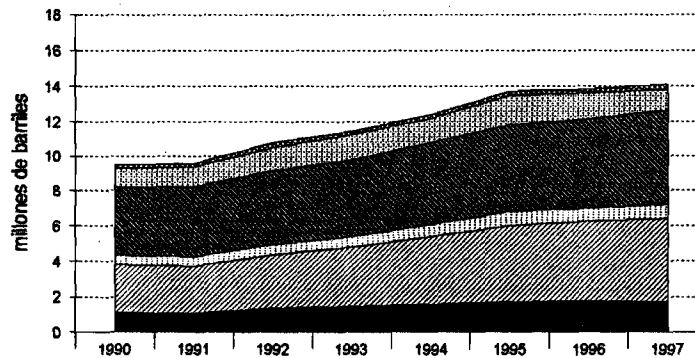
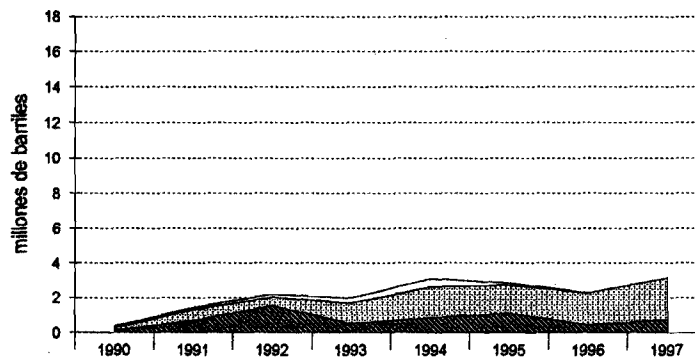
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 11

EL SALVADOR: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO	Consumo final							Generación eléctrica		
	TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil
Volumen (miles de barriles)											
1990	5,450	5,139	505	1,495	393	1,898	756	92	311	42	269
1991	7,030	5,659	565	1,546	330	2,231	902	85	1,371	601	770
1992	7,639	6,289	610	1,802	458	2,442	904	73	1,350	558	792
1993	8,670	6,785	711	1,939	461	2,547	1,034	93	1,885	1,138	747
1994	10,377	7,616	852	2,193	477	2,896	1,084	113	2,761	1,945	816
1995	11,605	8,504	1,009	2,411	514	3,176	1,226	168	3,101	2,170	930
1996	10,368	8,419	1,106	2,518	448	3,187	983	176	1,949	649	1,301
1997	12,378	9,368	1,240	2,647	518	3,598	1,125	241	3,010	932	2,078
Estructuras (%)											
1990		100.0	9.8	29.1	7.6	36.9	14.7	1.8	100.0	13.5	86.5
1991		100.0	10.0	27.3	5.8	39.4	15.9	1.5	100.0	43.8	56.2
1992		100.0	9.7	28.7	7.3	38.8	14.4	1.2	100.0	41.3	58.7
1993		100.0	10.5	28.6	6.8	37.5	15.2	1.4	100.0	60.4	39.6
1994		100.0	11.2	28.8	6.3	38.0	14.2	1.5	100.0	70.4	29.6
1995		100.0	11.9	28.3	6.0	37.3	14.4	2.0	100.0	70.0	30.0
1996		100.0	13.1	29.9	5.3	37.9	11.7	2.1	100.0	33.3	66.7
1997		100.0	13.2	28.2	5.5	38.4	12.0	2.6	100.0	31.0	69.0
Estructura global (%)											
1990	100.0	94.3	9.3	27.4	7.2	34.8	13.9	1.7	5.7	0.8	4.9
1991	100.0	80.5	8.0	22.0	4.7	31.7	12.8	1.2	19.5	8.5	11.0
1992	100.0	82.3	8.0	23.6	6.0	32.0	11.8	1.0	17.7	7.3	10.4
1993	100.0	78.3	8.2	22.4	5.3	29.4	11.9	1.1	21.7	13.1	8.6
1994	100.0	73.4	8.2	21.1	4.6	27.9	10.4	1.1	26.6	18.7	7.9
1995	100.0	73.3	8.7	20.8	4.4	27.4	10.6	1.5	26.7	18.7	8.0
1996	100.0	81.2	10.7	24.3	4.3	30.7	9.5	1.7	18.8	6.3	12.5
1997	100.0	75.7	10.0	21.4	4.2	29.1	9.1	1.9	24.3	7.5	16.8
Tasas de crecimiento anual (%)											
1990 - 1997	12.4	9.0	13.7	8.5	4.0	9.6	5.8	14.7	38.3	55.7	33.9
1990 - 1991	29.0	10.1	11.9	3.4	-16.0	17.5	19.3	-7.6	340.8	1,331.0	186.2
1991 - 1992	8.7	11.1	8.0	16.6	38.8	9.5	0.2	-14.1	-1.5	-7.2	2.9
1992 - 1993	13.5	7.9	16.6	7.6	0.7	4.3	14.4	27.4	39.6	103.9	-5.7
1993 - 1994	19.7	12.2	19.8	13.1	3.6	13.7	4.8	21.9	46.5	70.9	9.3
1994 - 1995	11.8	11.7	18.5	9.9	7.7	9.7	13.1	48.4	12.3	11.6	14.0
1995 - 1996	-10.7	-1.0	9.6	4.5	-12.8	0.4	-19.9	4.8	-37.1	-70.1	39.8
1996 - 1997	19.4	11.3	12.1	5.1	15.6	12.9	14.5	36.5	54.4	43.7	59.8

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

GUATEMALA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO**Consumo Total****Consumo Final****Consumo en Gen. Eléctrica**

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 12

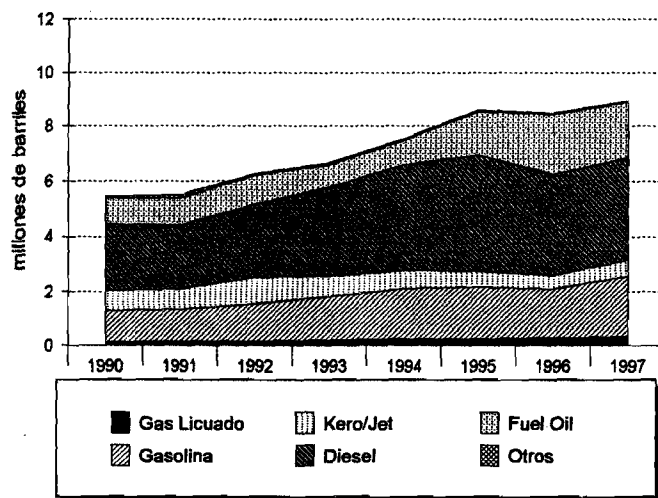
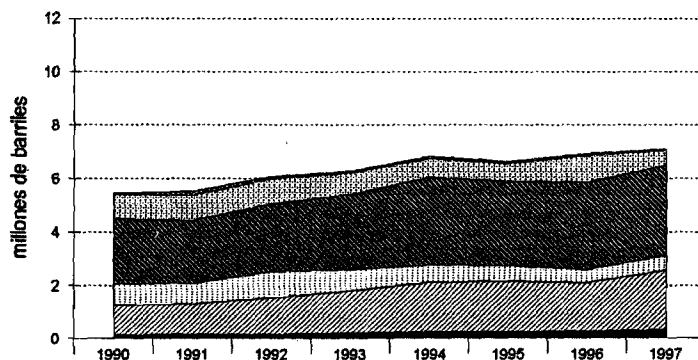
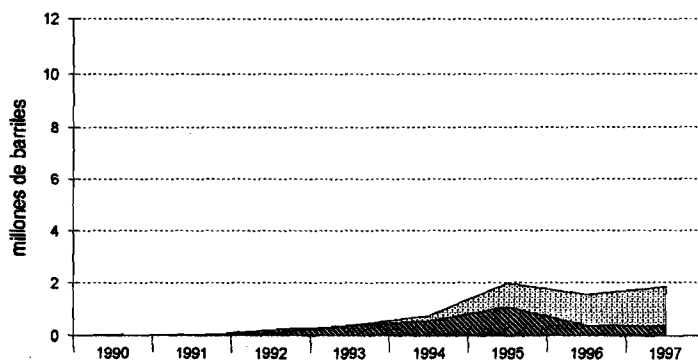
GUATEMALA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO	Consumo final							Generación eléctrica			
	TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil	Crudo
Volumen (miles de barriles)												
1990	9,874	9,476	1,117	2,712	527	3,822	1,128	170	398	142	145	110
1991	10,990	9,534	1,071	2,619	575	3,988	1,111	170	1,456	726	594	136
1992	12,987	10,777	1,367	2,984	585	4,198	1,364	279	2,210	1,531	486	192
1993	13,413	11,439	1,476	3,315	608	4,371	1,476	193	1,974	517	1,195	261
1994	15,451	12,384	1,579	3,816	669	4,709	1,411	200	3,066	863	1,758	444
1995	16,551	13,720	1,718	4,286	791	5,035	1,660	230	2,831	1,099	1,621	111
1996	16,122	13,852	1,772	4,484	736	5,153	1,505	200	2,269	446	1,823	
1997	17,228	14,108	1,746	4,714	746	5,439	1,162	300	3,119	736	2,383	
Estructuras (%)												
1990		100.0	11.8	28.6	5.6	40.3	11.9	1.8	100.0	35.9	36.5	27.6
1991		100.0	11.2	27.5	6.0	41.8	11.7	1.8	100.0	49.9	40.8	9.3
1992		100.0	12.7	27.7	5.4	39.0	12.7	2.6	100.0	69.3	22.0	8.7
1993		100.0	12.9	29.0	5.3	38.2	12.9	1.7	100.0	26.2	60.6	13.2
1994		100.0	12.7	30.8	5.4	38.0	11.4	1.6	100.0	28.2	57.4	14.5
1995		100.0	12.5	31.2	5.8	36.7	12.1	1.7	100.0	38.8	57.3	3.9
1996		100.0	12.8	32.4	5.3	37.2	10.9	1.4	100.0	19.7	80.3	
1997		100.0	12.4	33.4	5.3	38.6	8.2	2.1	100.0	23.6	76.4	
Estructura global (%)												
1990	100.0	96.0	11.3	27.5	5.3	38.7	11.4	1.7	4.0	1.4	1.5	1.1
1991	100.0	86.7	9.7	23.8	5.2	36.3	10.1	1.5	13.3	6.6	5.4	1.2
1992	100.0	83.0	10.5	23.0	4.5	32.3	10.5	2.1	17.0	11.8	3.7	1.5
1993	100.0	85.3	11.0	24.7	4.5	32.6	11.0	1.4	14.7	3.9	8.9	1.9
1994	100.0	80.2	10.2	24.7	4.3	30.5	9.1	1.3	19.8	5.6	11.4	2.9
1995	100.0	82.9	10.4	25.9	4.8	30.4	10.0	1.4	17.1	6.6	9.8	0.7
1996	100.0	85.9	11.0	27.8	4.6	32.0	9.3	1.2	14.1	2.8	11.3	
1997	100.0	81.9	10.1	27.4	4.3	31.6	6.7	1.7	18.1	4.3	13.8	
Tasas de crecimiento anual (%)												
1990 - 1997	8.3	5.8	6.6	8.2	5.1	5.2	0.4	8.5	34.2	26.4	49.1	-100.0
1990 - 1991	11.3	0.6	-4.1	-3.4	9.1	4.3	-1.5		265.9	408.4	309.2	23.6
1991 - 1992	18.2	13.0	27.6	13.9	1.7	5.3	22.8	64.1	51.7	110.8	-18.1	41.2
1992 - 1993	3.3	6.1	8.0	11.1	3.9	4.1	8.2	-30.8	-10.7	-66.2	145.7	35.9
1993 - 1994	15.2	8.3	7.0	15.1	10.0	7.7	-4.4	3.6	55.3	66.9	47.1	70.1
1994 - 1995	7.1	10.8	8.8	12.3	18.2	6.9	17.6	15.0	-7.7	27.2	-7.8	-75.0
1995 - 1996	-2.6	1.0	3.2	4.6	-6.9	2.4	-9.3	-13.0	-19.8	-59.4	12.5	-100.0
1996 - 1997	6.9	1.8	-1.5	5.1	1.3	5.5	-22.8	50.0	37.4	65.0	30.7	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: Las cifras de 1997 son preliminares.

Gráfico 13

HONDURAS: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO**Consumo Total****Consumo Final****Consumo en Gen. Eléctrica**

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

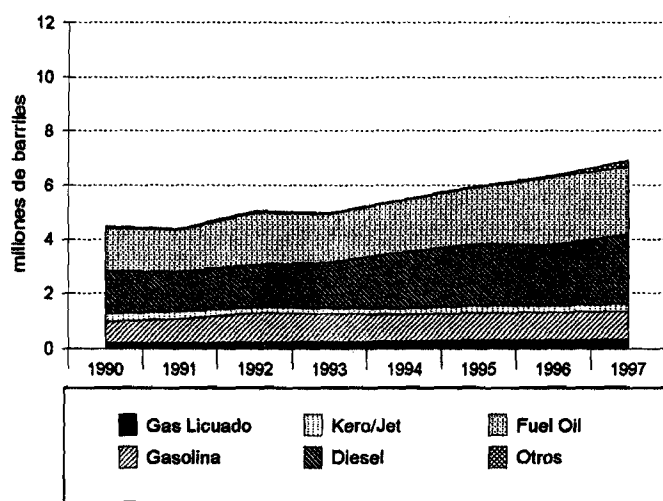
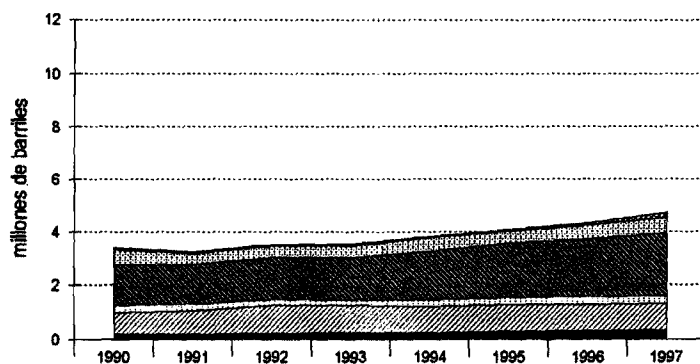
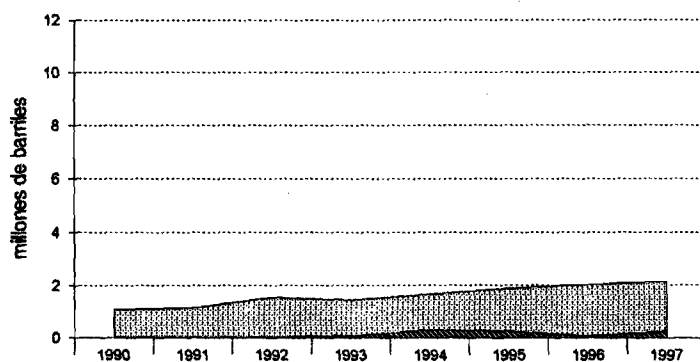
Cuadro 13

HONDURAS: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO		Consumo final							Generación eléctrica		
	TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros		Subtotal	Diesel	Fuel oil
Volumen (miles de barriles)												
1990	5,449	5,449	127	1,158	761	2,420	925	58				
1991	5,511	5,506	148	1,185	750	2,332	957	134	5	5		
1992	6,269	6,063	160	1,398	963	2,531	951	60	206	120	86	
1993	6,659	6,281	198	1,604	777	2,825	817	60	378	377	1	
1994	7,547	6,817	245	1,880	636	3,278	718	60	730	549	181	
1995	8,603	6,623	258	1,900	580	3,134	691	60	1,981	1,074	907	
1996	8,487	6,938	284	1,809	504	3,255	1,025	60	1,549	375	1,174	
1997	8,924	7,088	318	2,259	557	3,349	545	60	1,836	362	1,474	
Estructuras (%)												
1990		100.0	2.3	21.3	14.0	44.4	17.0	1.1				
1991		100.0	2.7	21.5	13.6	42.4	17.4	2.4	100.0	100.0		
1992		100.0	2.6	23.1	15.9	41.7	15.7	1.0	100.0	58.3	41.7	
1993		100.0	3.2	25.5	12.4	45.0	13.0	1.0	100.0	99.7	0.3	
1994		100.0	3.6	27.6	9.3	48.1	10.5	0.9	100.0	75.2	24.8	
1995		100.0	3.9	28.7	8.8	47.3	10.4	0.9	100.0	54.2	45.8	
1996		100.0	4.1	26.1	7.3	46.9	14.8	0.9	100.0	24.2	75.8	
1997		100.0	4.5	31.9	7.9	47.2	7.7	0.8	100.0	19.7	80.3	
Estructura global (%)												
1990	100.0	100.0	2.3	21.3	14.0	44.4	17.0	1.1				
1991	100.0	99.9	2.7	21.5	13.6	42.3	17.4	2.4	0.1	0.1		
1992	100.0	96.7	2.6	22.3	15.4	40.4	15.2	1.0	3.3	1.9	1.4	
1993	100.0	94.3	3.0	24.1	11.7	42.4	12.3	0.9	5.7	5.7	0.0	
1994	100.0	90.3	3.2	24.9	8.4	43.4	9.5	0.8	9.7	7.3	2.4	
1995	100.0	77.0	3.0	22.1	6.7	36.4	8.0	0.7	23.0	12.5	10.5	
1996	100.0	81.7	3.4	21.3	5.9	38.3	12.1	0.7	18.3	4.4	13.8	
1997	100.0	79.4	3.6	25.3	6.2	37.5	6.1	0.7	20.6	4.1	16.5	
Tasas de crecimiento anual (%)												
1990 - 1997	7.3	3.8	14.0	10.0	-4.4	4.8	-7.3					
1990 - 1991	1.1	1.0	16.5	2.3	-1.4	-3.6	3.5					
1991 - 1992	13.8	10.1	8.1	18.0	28.4	8.5	-0.6					
1992 - 1993	6.2	3.6	23.8	14.7	-19.3	11.6	-14.1		83.5	214.2	-98.8	
1993 - 1994	13.3	8.5	23.7	17.2	-18.1	16.0	-12.1		93.1	45.6		
1994 - 1995	14.0	-2.9	5.3	1.0	-8.8	-4.4	-3.8		171.3	95.6	400.9	
1995 - 1996	-1.3	4.8	10.3	-4.8	-13.1	3.9	48.4		-21.8	-65.1	29.5	
1996 - 1997	5.1	2.2	11.8	24.9	10.4	2.9	-46.8		18.5	-3.4	25.5	

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 14

NICARAGUA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO**Consumo Total****Consumo Final****Consumo en Gen. Eléctrica**

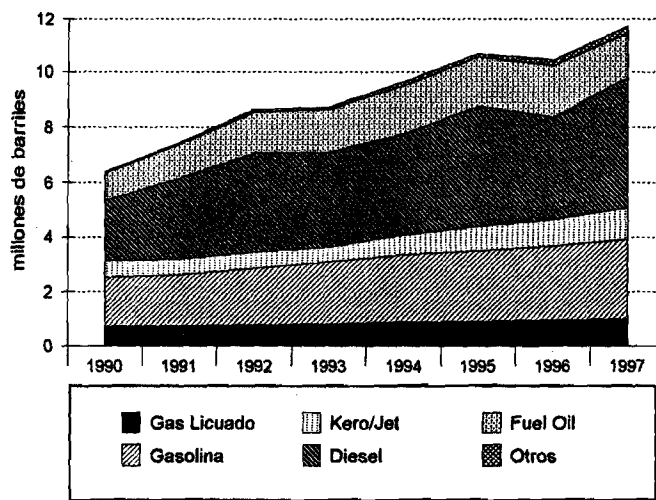
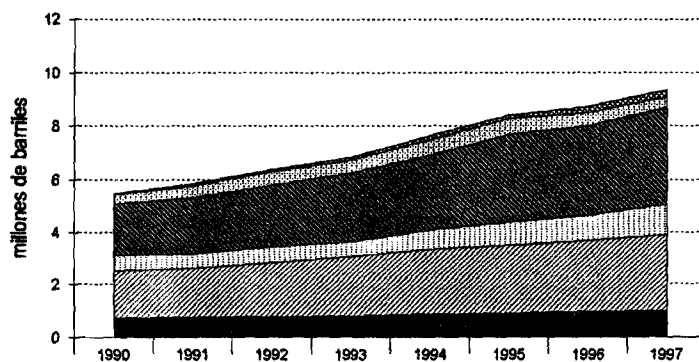
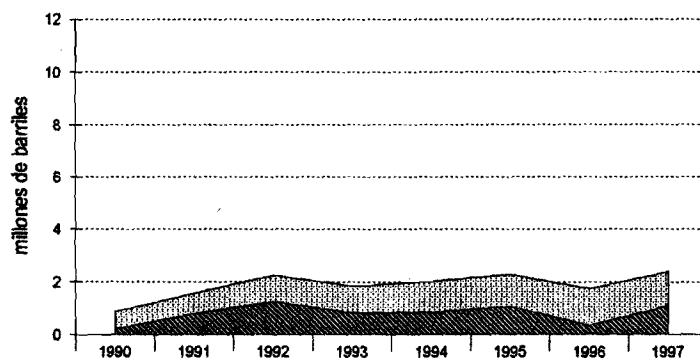
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 14

NICARAGUA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO	Consumo final							Generación eléctrica		
	TOTAL	Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil
Volumen (miles de barriles)											
1990	4,483	3,396	203	775	268	1,525	553	72	1,087	43	1,044
1991	4,386	3,219	195	868	249	1,446	416	46	1,167	34	1,133
1992	5,046	3,509	227	1,034	214	1,547	434	54	1,537	44	1,493
1993	4,984	3,535	243	1,003	199	1,591	443	56	1,449	89	1,360
1994	5,479	3,821	266	942	234	1,800	544	36	1,658	309	1,349
1995	5,965	4,076	310	966	269	2,021	470	40	1,889	256	1,633
1996	6,356	4,313	328	953	277	2,149	549	57	2,042	85	1,957
1997	6,893	4,752	343	993	262	2,362	595	198	2,141	247	1,894
Estructuras (%)											
1990		100.0	6.0	22.8	7.9	44.9	16.3	2.1	100.0	4.0	96.0
1991		100.0	6.0	27.0	7.7	44.9	12.9	1.4	100.0	2.9	97.1
1992		100.0	6.5	29.5	6.1	44.1	12.4	1.5	100.0	2.9	97.1
1993		100.0	6.9	28.4	5.6	45.0	12.5	1.6	100.0	6.1	93.9
1994		100.0	7.0	24.7	6.1	47.1	14.2	0.9	100.0	18.6	81.4
1995		100.0	7.6	23.7	6.6	49.6	11.5	1.0	100.0	13.6	86.4
1996		100.0	7.6	22.1	6.4	49.8	12.7	1.3	100.0	4.2	95.8
1997		100.0	7.2	20.9	5.5	49.7	12.5	4.2	100.0	11.5	88.5
Estructura global (%)											
1990	100.0	75.7	4.5	17.3	6.0	34.0	12.3	1.6	24.3	1.0	23.3
1991	100.0	73.4	4.4	19.8	5.7	33.0	9.5	1.0	26.6	0.8	25.8
1992	100.0	69.5	4.5	20.5	4.2	30.7	8.6	1.1	30.5	0.9	29.6
1993	100.0	70.9	4.9	20.1	4.0	31.9	8.9	1.1	29.1	1.8	27.3
1994	100.0	69.7	4.9	17.2	4.3	32.8	9.9	0.6	30.3	5.6	24.6
1995	100.0	68.3	5.2	16.2	4.5	33.9	7.9	0.7	31.7	4.3	27.4
1996	100.0	67.9	5.2	15.0	4.4	33.8	8.6	0.9	32.1	1.3	30.8
1997	100.0	68.9	5.0	14.4	3.8	34.3	8.6	2.9	31.1	3.6	27.5
Tasas de crecimiento anual (%)											
1990 - 1997	6.3	4.9	7.8	3.6	-0.3	6.4	1.0	15.6	10.3	28.2	8.9
1990 - 1991	-2.1	-5.2	-4.0	12.0	-7.1	-5.2	-24.7	-36.6	7.4	-21.0	8.5
1991 - 1992	15.0	9.0	16.4	19.2	-14.1	7.0	4.3	18.4	31.7	28.9	31.8
1992 - 1993	-1.2	0.8	7.3	-2.9	-6.7	2.8	2.0	4.1	-5.7	101.4	-8.9
1993 - 1994	9.9	8.1	9.5	-6.1	17.7	13.1	22.7	-36.8	14.4	247.4	-0.8
1994 - 1995	8.9	6.7	16.5	2.6	14.6	12.3	-13.6	13.2	13.9	-17.0	21.0
1995 - 1996	6.6	5.8	5.7	-1.4	3.1	6.3	17.0	41.8	8.1	-66.7	19.8
1996 - 1997	8.4	10.2	4.5	4.1	-5.5	9.9	8.3	247.7	4.8	188.9	-3.2

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

PANAMA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO**Consumo Total****Consumo Final****Consumo en Gen. Eléctrica**

Cuadro 15

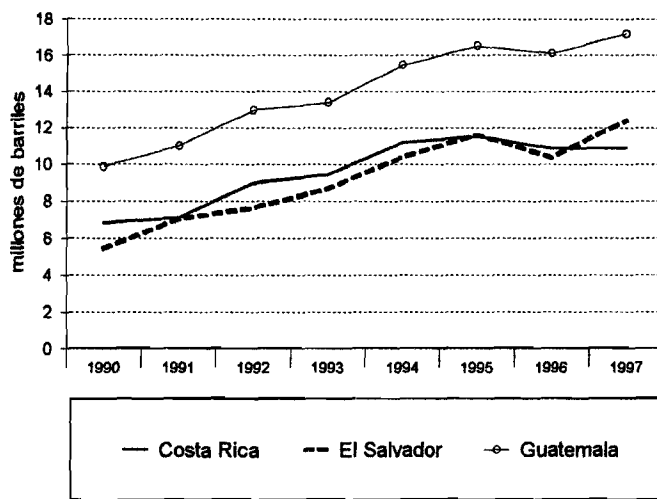
PANAMA: CONSUMO INTERNO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

	CONSUMO TOTAL	Consumo final							Generación eléctrica		
		Subtotal	GLP	Gasolina	Kero/Jet	Diesel	Fuel oil	Otros	Subtotal	Diesel	Fuel oil
Volumen (miles de barriles)											
1990	6,398	5,503	737	1,788	609	1,973	353	43	895	222	673
1991	7,449	5,845	754	1,860	566	2,162	445	58	1,604	812	792
1992	8,642	6,389	793	2,049	606	2,367	490	84	2,253	1,283	970
1993	8,732	6,859	812	2,263	565	2,624	504	91	1,873	840	1,033
1994	9,643	7,621	887	2,457	750	2,831	554	142	2,022	857	1,165
1995	10,693	8,395	909	2,588	886	3,296	595	121	2,298	1,077	1,221
1996	10,457	8,698	978	2,708	966	3,345	500	201	1,759	367	1,392
1997	11,734	9,332	1,002	2,905	1,168	3,608	390	258	2,403	1,115	1,288
Estructuras (%)											
1990		100.0	13.4	32.5	11.1	35.9	6.4	0.8	100.0	24.8	75.2
1991		100.0	12.9	31.8	9.7	37.0	7.6	1.0	100.0	50.6	49.4
1992		100.0	12.4	32.1	9.5	37.0	7.7	1.3	100.0	56.9	43.1
1993		100.0	11.8	33.0	8.2	38.3	7.3	1.3	100.0	44.9	55.1
1994		100.0	11.6	32.2	9.8	37.1	7.3	1.9	100.0	42.4	57.6
1995		100.0	10.8	30.8	10.6	39.3	7.1	1.4	100.0	46.9	53.1
1996		100.0	11.2	31.1	11.1	38.5	5.8	2.3	100.0	20.9	79.1
1997		100.0	10.7	31.1	12.5	38.7	4.2	2.8	100.0	46.4	53.6
Estructura global (%)											
1990	100.0	86.0	11.5	27.9	9.5	30.8	5.5	0.7	14.0	3.5	10.5
1991	100.0	78.5	10.1	25.0	7.6	29.0	6.0	0.8	21.5	10.9	10.6
1992	100.0	73.9	9.2	23.7	7.0	27.4	5.7	1.0	26.1	14.8	11.2
1993	100.0	78.5	9.3	25.9	6.5	30.0	5.8	1.0	21.5	9.6	11.8
1994	100.0	79.0	9.2	25.5	7.8	29.4	5.7	1.5	21.0	8.9	12.1
1995	100.0	78.5	8.5	24.2	8.3	30.8	5.6	1.1	21.5	10.1	11.4
1996	100.0	83.2	9.3	25.9	9.2	32.0	4.8	1.9	16.8	3.5	13.3
1997	100.0	79.5	8.5	24.8	10.0	30.7	3.3	2.2	20.5	9.5	11.0
Tasas de crecimiento anual (%)											
1990 - 1997	9.1	7.8	4.5	7.2	9.8	9.0	1.4	29.1	15.1	25.9	9.7
1990 - 1991	16.4	6.2	2.3	4.0	-7.1	9.6	26.1	34.9	79.1	265.4	17.6
1991 - 1992	16.0	9.3	5.2	10.2	7.1	9.5	10.1	44.8	40.5	58.0	22.5
1992 - 1993	1.0	7.4	2.4	10.4	-6.8	10.9	2.9	8.3	-16.8	-34.5	6.5
1993 - 1994	10.4	11.1	9.2	8.6	32.7	7.9	9.9	56.0	7.9	2.0	12.8
1994 - 1995	10.9	10.2	2.5	5.3	18.1	16.4	7.4	-14.8	13.6	25.7	4.8
1995 - 1996	-2.2	3.6	7.6	4.6	9.0	1.5	-15.9	66.4	-23.4	-65.9	14.0
1996 - 1997	12.2	7.3	2.5	7.3	21.0	7.9	-22.1	27.9	36.6	203.5	-7.5

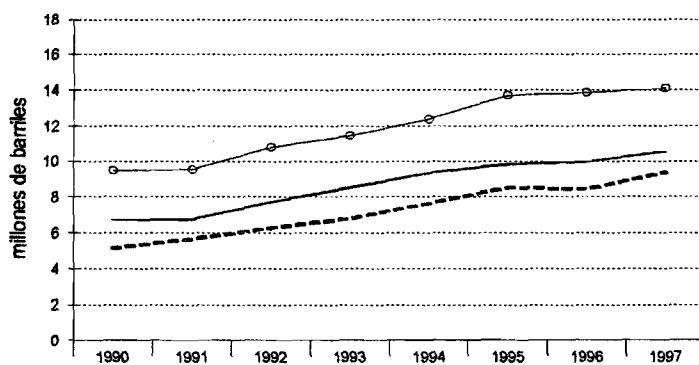
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO

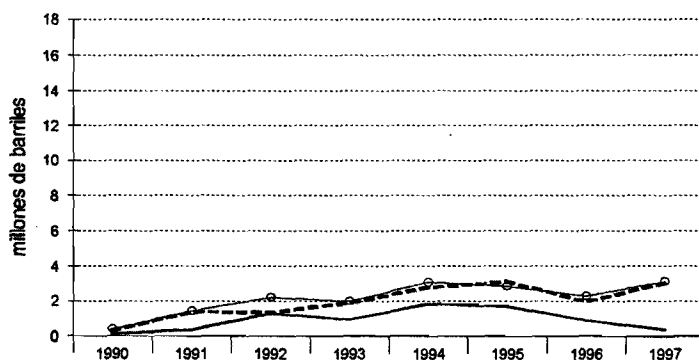
Consumo Total

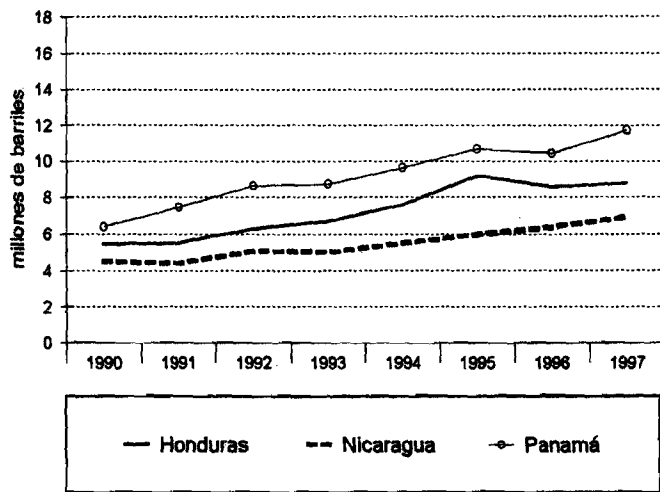
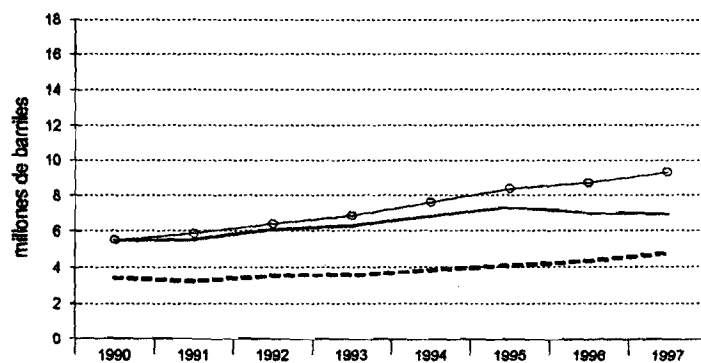
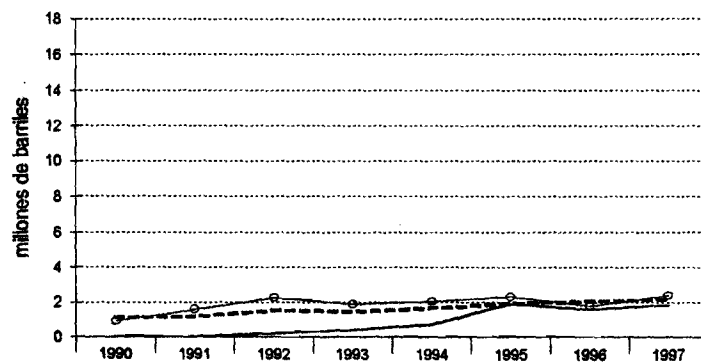


Consumo Final



Consumo en Gen. Eléctrica



ISTMO CENTROAMERICANO: CONSUMO DE DERIVADOS DEL PETROLEO**Consumo Total****Consumo Final****Consumo en Gen. Eléctrica**

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 16

ISTMO CENTROAMERICANO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES, 1997

País de origen	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
CRUDO Y RECONSTITUIDO														
Total	36,017	100.0	4,537	100.0	5,801	100.0	5,621	100.0	100.0	5,332	100.0	14,726	100.0	
COLOMBIA	4,217	11.7	1,777	39.2	1,066	18.4				650	12.2	723	4.9	
CHILE	1,441	4.0			120	2.1				1,321	24.8			
ECUADOR	12,766	35.4			3,465	59.7				206	3.9	9,095	61.8	
EUA	286	0.8										286	1.9	
MEXICO	2,847	7.9			500	8.6				1,282	24.0	1,064	7.2	
PERU	1,017	2.8			290	5.0						726	4.9	
VENEZUELA	13,443	37.3	2,759	60.8	359	6.2	5,621	100.0		1,873	35.1	2,831	19.2	
DERIVADOS														
Total	43,778	100.0	7,554	100.0	8,241	100.0	11,680	100.0	9,086	100.0	1,740	100.0	5,477	100.0
No Ident.	338	0.8			65	0.8	46	0.4	183	2.0			45	0.8
BELGICA	161	0.4	161	2.1										
CARIBE	975	2.2			749	9.1	86	0.7	64	0.7	11	0.7	65	1.2
COLOMBIA	441	1.0	150	2.0									291	5.3
COREA	138	0.3			55	0.7					83	4.8		
ECUADOR	2,658	6.1	52	0.7	1,825	22.1	781	6.7						
EL SALVAD.	597	1.4					505	4.3	56	0.6	36	2.1		
EUA	15,283	34.9	1,167	15.4	2,175	26.4	3,699	31.7	5,157	56.8	96	5.5	2,990	54.6
FRANCIA	171	0.4	171	2.3										
GUATEMALA	212	0.5			162	2.0			5	0.1	45	2.6		
HOLANDA	2	0.0											2	0.0
HONDURAS	222	0.5			55	0.7					167	9.6		
INGLATERRA	579	1.3	481	6.4					28	0.3			70	1.3
ITALIA	21	0.0											21	0.4
JAMAICA	15	0.0											15	0.3
MEXICO	1,897	4.3	82	1.1	5	0.1	1,572	13.5	45	0.5			192	3.5
NICARAGUA	79	0.2							79	0.9				
PANAMA	1,659	3.8	6	0.1	184	2.2	570	4.9	827	9.1	72	4.1		
PERU	150	0.3			150	1.8								
PORTUGAL	203	0.5	143	1.9					60	0.7				
TRINIDAD	2,696	6.2	279	3.7	513	6.2	582	5.0	416	4.6	353	20.3	554	10.1
VENEZUELA	15,280	34.9	4,861	64.3	2,303	27.9	3,841	32.9	2,168	23.9	877	50.4	1,230	22.5
ESTRUCTURA														
Total	79,794	100.0	12,091	100.0	14,042	100.0	17,301	100.0	9,086	100.0	7,072	100.0	20,202	100.0
Crudo y Recon.	36,017	45.1	4,537	37.5	5,801	41.3	5,621	32.5			5,332	75.4	14,726	72.9
Derivados	43,778	54.9	7,554	62.5	8,241	58.7	11,680	67.5	9,086	100.0	1,740	24.6	5,477	27.1

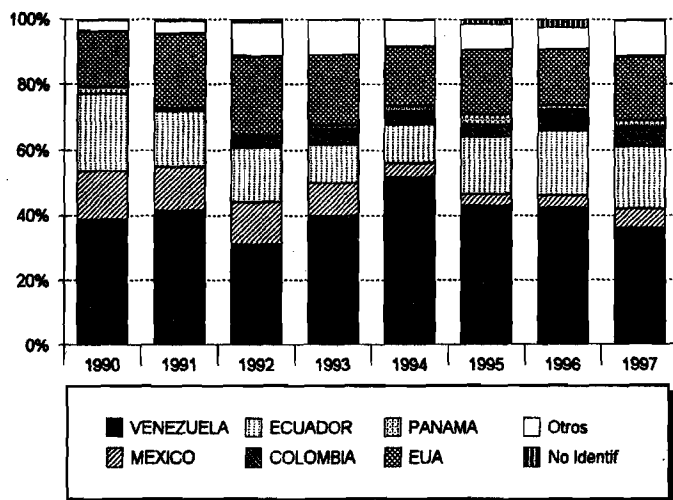
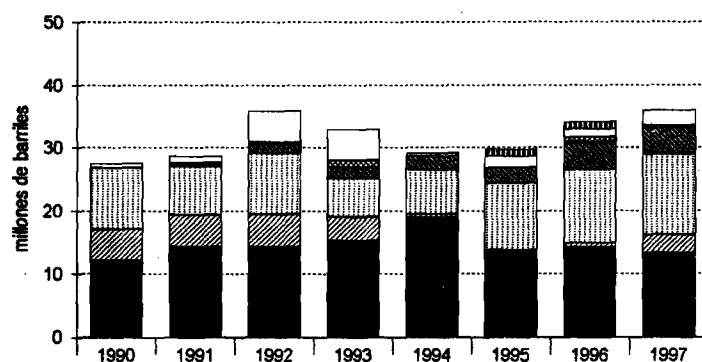
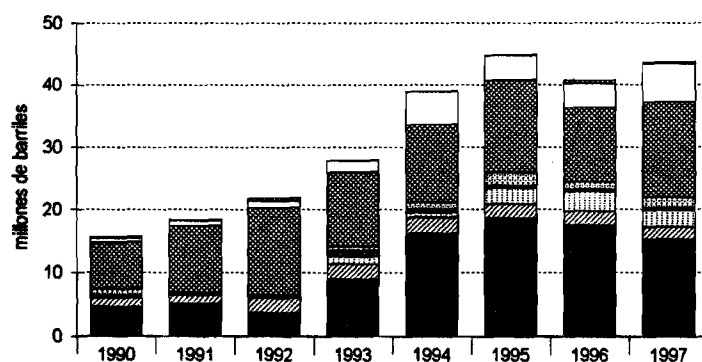
/ Continúa

Cuadro 16 (Conclusión)

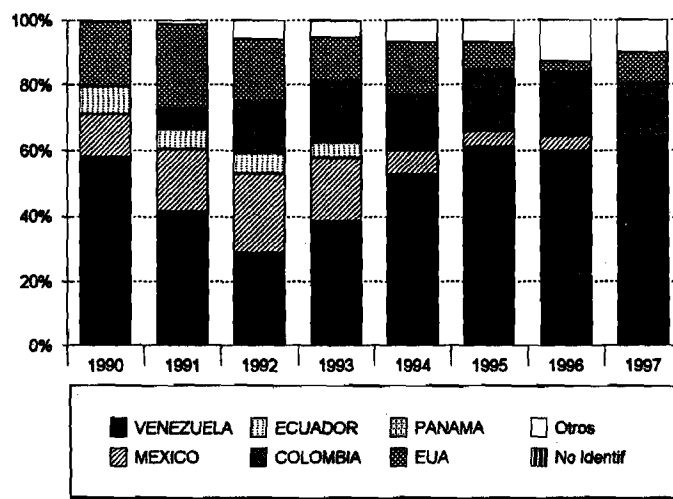
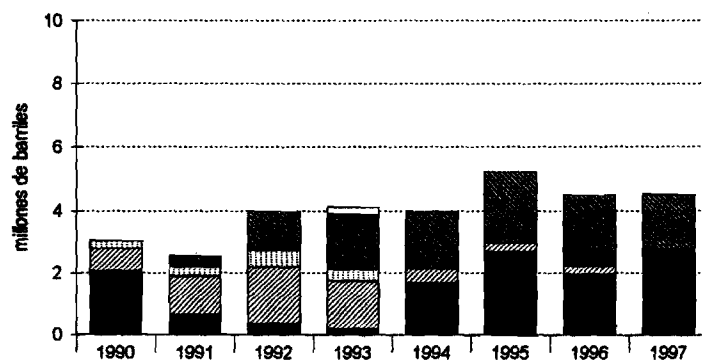
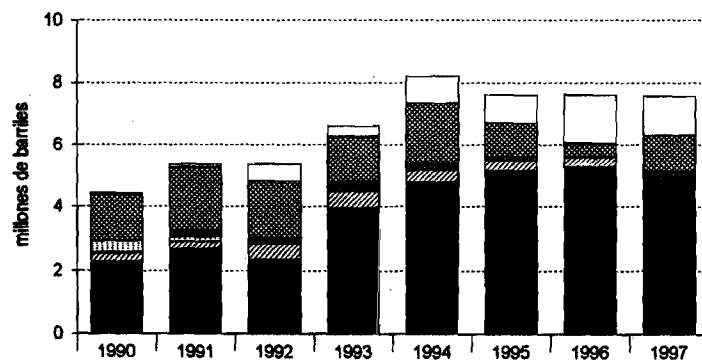
País de origen	Istmo		Costa Rica		El Salvador		Guatemala		Honduras		Nicaragua		Panamá	
	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%	Mbl	%
HIDROCARBUROS TOTALES														
Total	79,794	100.0	12,091	100.0	14,042	100.0	17,301	100.0	9,086	100.0	7,072	100.0	20,202	100.0
No Ident.	338	0.4			65	0.5	46	0.3	183	2.0			45	0.2
BELGICA	161	0.2	161	1.3										
CARIBE	975	1.2			749	5.3	86	0.5	64	0.7	11	0.2	65	0.3
COLOMBIA	4,659	5.8	1,927	15.9	1,066	7.6					650	9.2	1,015	5.0
COREA	138	0.2			55	0.4					83	1.2		
CHILE	1,441	1.8			120	0.9					1,321	18.7		
ECUADOR	15,424	19.3	52	0.4	5,290	37.7	781	4.5			206	2.9	9,095	45.0
EL SALVAD.	597	0.7					505	2.9	56	0.6	36	0.5		
EUA	15,569	19.5	1,167	9.7	2,175	15.5	3,699	21.4	5,157	56.8	96	1.4	3,276	16.2
FRANCIA	171	0.2	171	1.4										
GUATEMALA	212	0.3			162	1.2			5	0.1	45	0.6		
HOLANDA	2	0.0											2	0.0
HONDURAS	222	0.3			55	0.4					167	2.4		
INGLATERRA	579	0.7	481	4.0					28	0.3			70	0.3
ITALIA	21	0.0											21	0.1
JAMAICA	15	0.0											15	0.1
MEXICO	4,744	5.9	82	0.7	505	3.6	1,572	9.1	45	0.5	1,282	18.1	1,257	6.2
NICARAGUA	79	0.1							79	0.9				
PANAMA	1,659	2.1	6	0.0	184	1.3	570	3.3	827	9.1	72	1.0		
PERU	1,166	1.5			440	3.1							726	3.6
PORTUGAL	203	0.3	143	1.2					60	0.7				
TRINIDAD	2,696	3.4	279	2.3	513	3.7	582	3.4	416	4.6	353	5.0	554	2.7
VENEZUELA	28,723	36.0	7,620	63.0	2,661	19.0	9,462	54.7	2,168	23.9	2,750	38.9	4,061	20.1

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Nota: No identificado, corresponde a información no proporcionada por los países respectivos.

ISTMO: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS**Hidrocarburos Totales****Crudo y Reconstituido****Derivados**

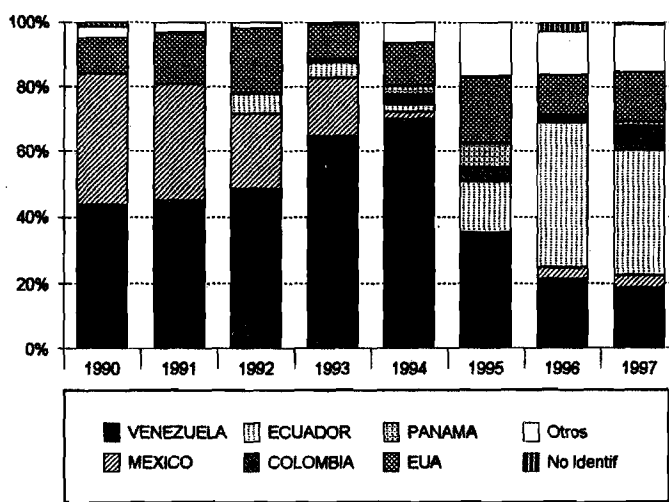
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

COSTA RICA: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS**Hidrocarburos Totales****Crudo y Reconstituido****Derivados**

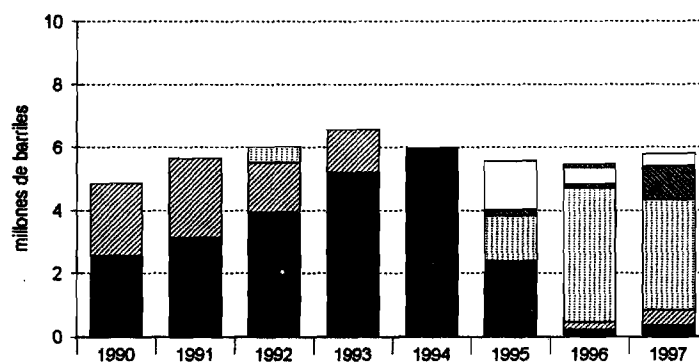
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

EL SALVADOR: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS

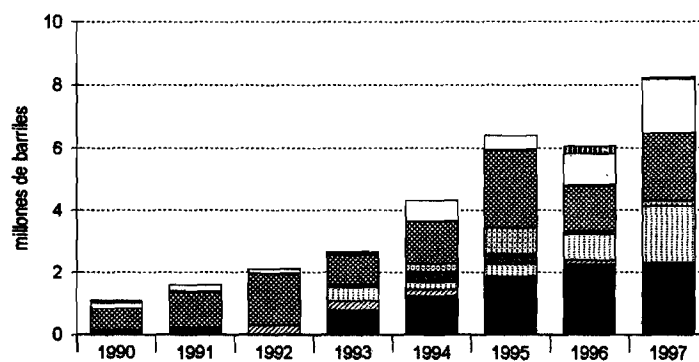
Hidrocarburos Totales



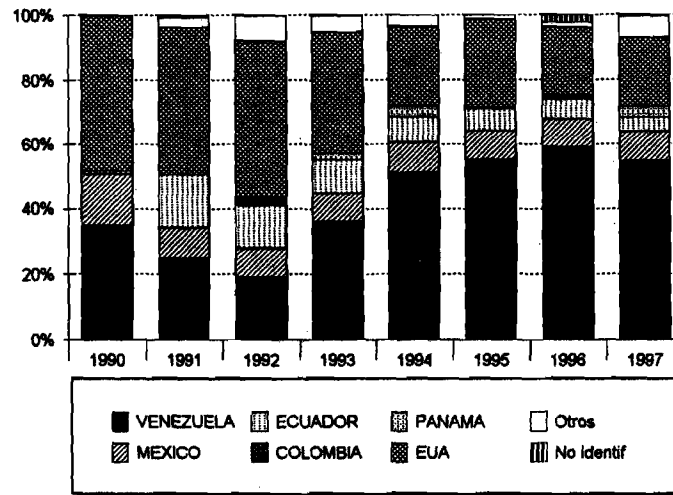
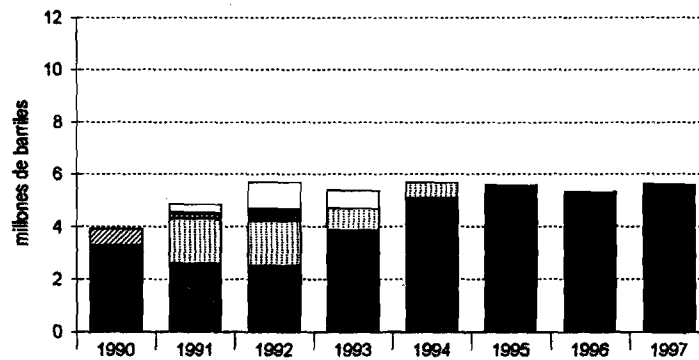
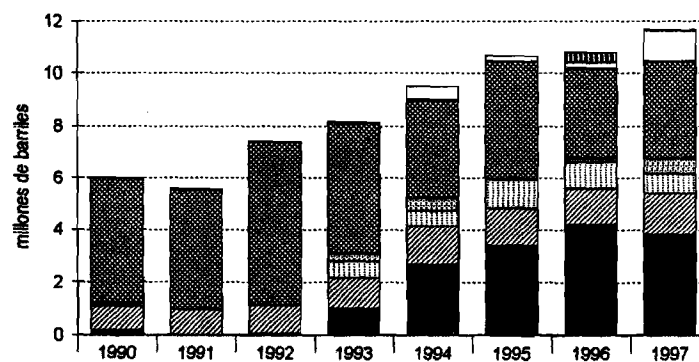
Crudo y Reconstituido



Derivados



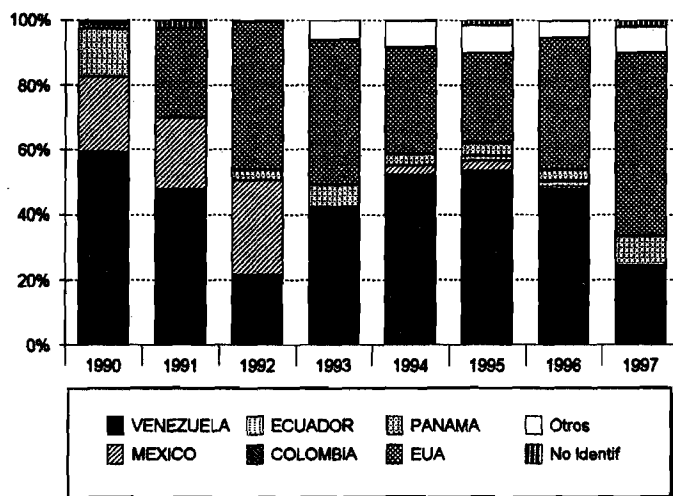
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

GUATEMALA: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS**Hidrocarburos Totales****Crudo y Reconstituido****Derivados**

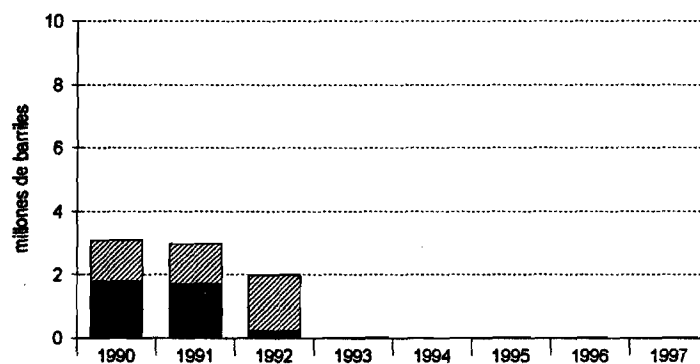
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

HONDURAS: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS

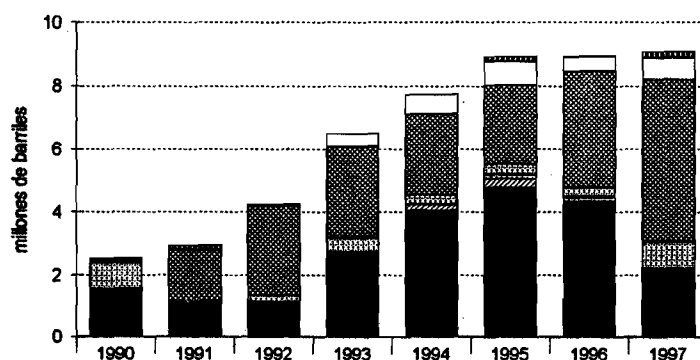
Hidrocarburos Totales



Crudo y Reconstituido



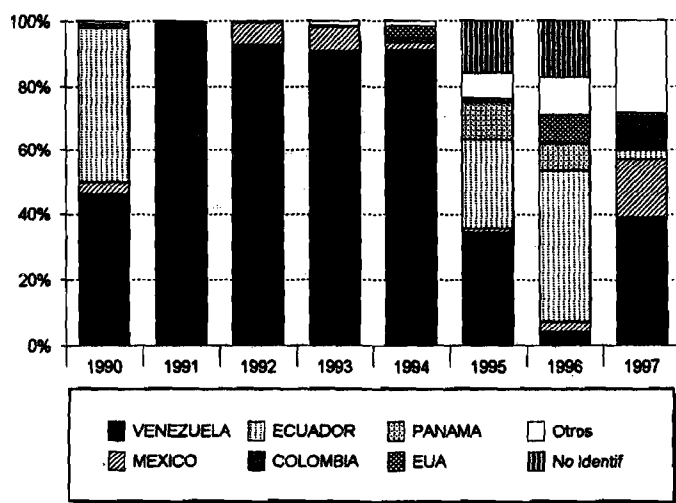
Derivados



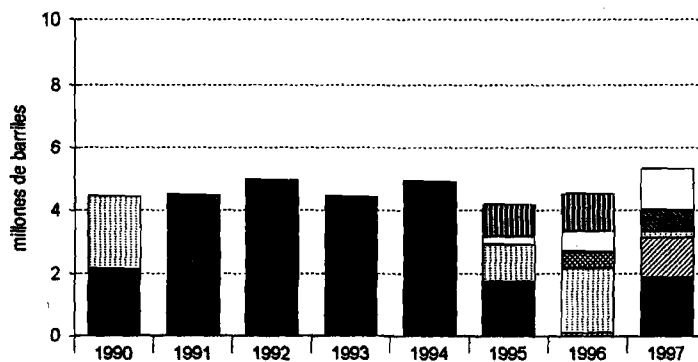
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

NICARAGUA: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS

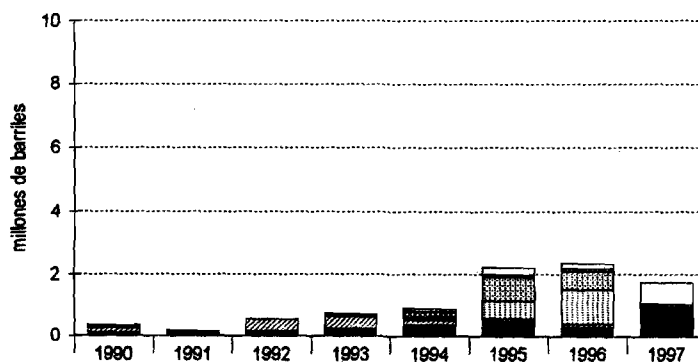
Hidrocarburos Totales



Crudo y Reconstituido



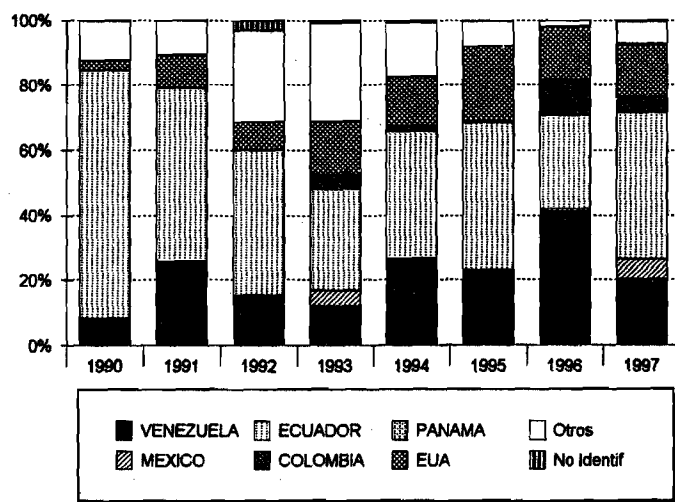
Derivados



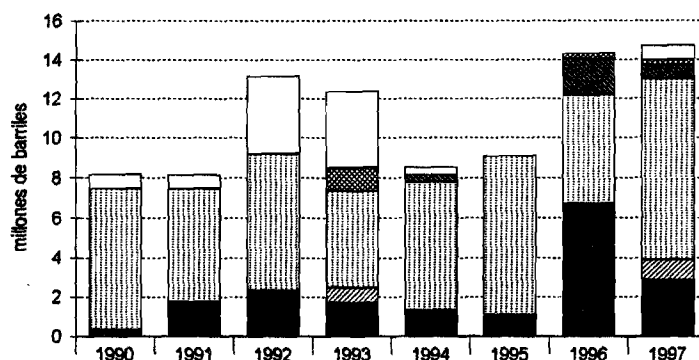
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

PANAMA: PROCEDENCIA DE LAS IMPORTACIONES DE HIDROCARBUROS

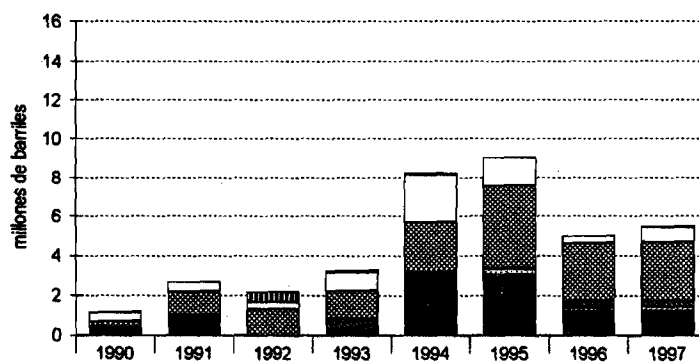
Hidrocarburos Totales



Crudo y Reconstituido

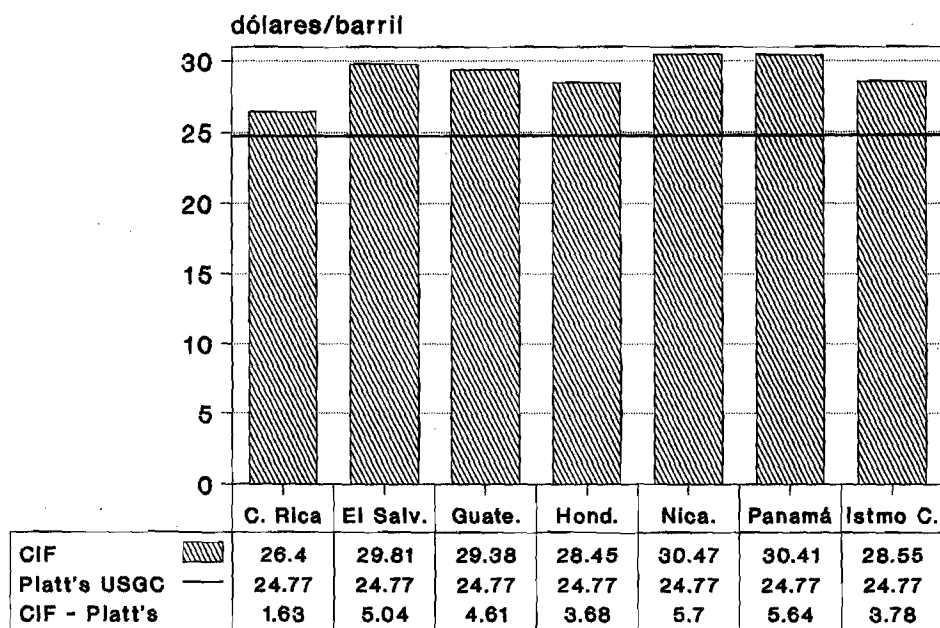


Derivados



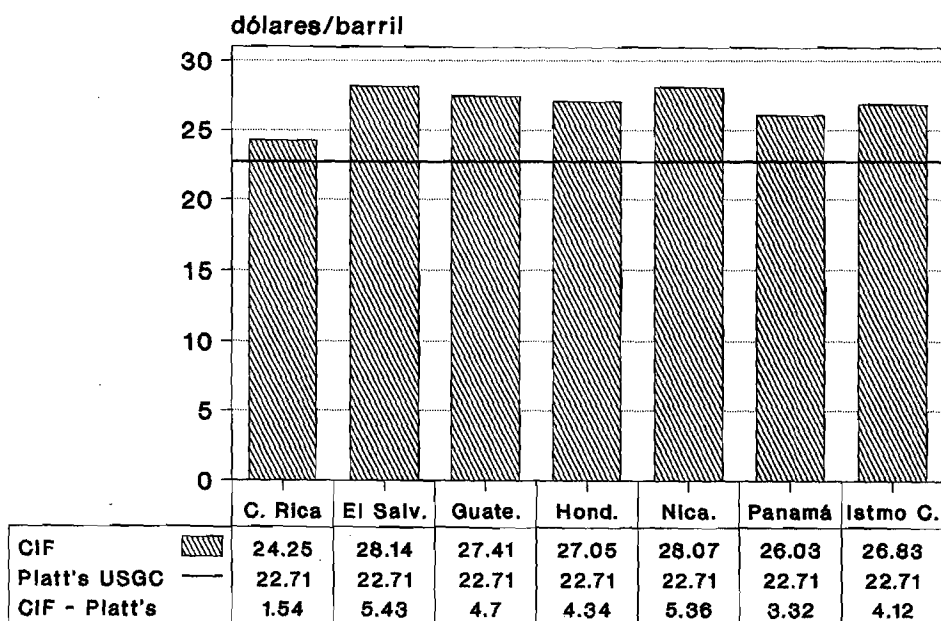
Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales.

Gráfico 25
ISTMO CENTROAMERICANO:
PRECIOS CIF DEL DIESEL IMPORTADO, 1996



Fuente: CEPAL.

Gráfico 26
ISTMO CENTROAMERICANO:
PRECIOS CIF DEL DIESEL IMPORTADO, 1997



Fuente: CEPAL.

Cuadro 17

ISTMO CENTROAMERICANO: VALOR CIF DE LAS IMPORTACIONES
(millones de dólares)

Producto	Istmo Centroamericano	Costa Rica	El Salvador	Guatemala	Honduras	Nicaragua	Panamá
1995 TOTAL	<u>1,563.0</u>	<u>259.2</u>	<u>264.1</u>	<u>365.2</u>	<u>205.2</u>	<u>130.9</u>	<u>338.5</u>
PETROLEO CRUDO	342.3	88.9	38.2	65.3			149.9
RECONSTITUIDO	210.0	3.7	73.7	48.6		84.0	
GAS LICUADO	101.3	8.7	21.1	34.5	9.8	4.2	22.9
GASOLINA AVIACION	10.2	1.2		2.3		0.9	5.8
MTBE	7.5	5.3		2.2			
GASOLINA PREMIUM	110.3		13.3	48.1	34.2	1.9	12.9
GASOLINA REGULAR	120.8	59.4	7.8	32.0	14.8	1.8	5.1
JET/KERO	61.3	12.7	3.5	14.3	13.8	0.6	16.5
DIESEL	457.6	78.3	94.8	91.9	100.5	18.8	73.2
FUEL OIL	139.9	0.6	11.3	26.2	32.2	18.6	51.0
ASFALTOS	2.0	0.3	0.4				1.2
1996 TOTAL	<u>1,824.8</u>	<u>296.6</u>	<u>294.1</u>	<u>419.3</u>	<u>233.5</u>	<u>162.2</u>	<u>419.0</u>
PETROLEO CRUDO	479.8	93.9	51.7	22.4		15.6	296.3
RECONSTITUIDO	266.1		71.7	104.6		89.8	
GAS LICUADO	120.3	12.4	26.4	39.7	13.6	4.7	23.6
GASOLINA AVIACION	7.9	2.0		3.6	0.3	0.4	1.5
MTBE	7.6	4.3		3.4			
GASOLINA PREMIUM	208.3	57.0	29.4	61.8	47.1	3.9	9.1
GASOLINA REGULAR	91.9	19.6	2.3	38.5	13.6	0.6	17.2
JET/KERO	71.9	14.8	1.2	13.9	17.1	0.7	24.3
DIESEL	437.0	87.8	93.0	112.8	103.9	27.4	12.2
FUEL OIL	144.0	5.0	19.9	28.7	37.4	19.1	34.0
ASFALTOS	1.9		0.2		0.4		1.3
1997 TOTAL	<u>1,833.3</u>	<u>276.8</u>	<u>334.0</u>	<u>435.2</u>	<u>234.8</u>	<u>158.5</u>	<u>394.1</u>
PETROLEO CRUDO	546.7	85.5	88.7			110.3	262.2
RECONSTITUIDO	161.1		31.3	129.8			
GAS LICUADO	125.4	13.3	27.5	42.2	13.4	6.2	22.7
GASOLINA AVIACION	5.4	1.1	0.5	2.1	0.4	0.5	0.9
MTBE	6.1	4.2		1.9			
GASOLINA PREMIUM	235.5	72.4	34.2	65.8	53.2	2.6	7.3
GASOLINA REGULAR	80.3	9.7	6.4	39.5	11.3	1.7	11.7
JET/KERO	88.1	15.0	3.4	14.2	15.6		39.9
DIESEL	433.5	71.8	96.7	104.4	99.3	35.1	26.2
FUEL OIL	146.3	3.6	41.9	35.0	40.6	2.1	23.1
ASFALTOS	0.3		0.2		0.1		

Fuente: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales y estimaciones propias de precios para los volúmenes importados en los que no se reportó su costo.